



Compendio Estadístico 2018



COMPENDIO ESTADÍSTICO

PUBLICACIÓN ANUAL

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

Dirección Nacional; Departamento de Comunicaciones
e Imagen Corporativa; subdepartamento de Publicaciones y Ediciones

Fecha de publicación: 26 de octubre de 2018

El uso de un lenguaje que no discrimine ni marque diferencias entre hombres y mujeres ha sido una preocupación en la elaboración de este documento. Sin embargo, y con el fin de evitar la sobrecarga gráfica que supondría utilizar en castellano "o/a" para marcar la existencia de ambos sexos, se ha optado por utilizar -en la mayor parte de los casos- el masculino genérico, en el entendido de que todas las menciones en tal género representan siempre a hombres y mujeres, abarcando claramente ambos sexos.

Dirección: Paseo Bulnes 418
Casilla de correo: 498 – Correo 3
Teléfono: 562 28924000
Sitio web: www.ine.cl
Correo electrónico: ine@ine.cl
Facebook: @ChileINE
Twitter: @INE_Chile

→ Presentación

► Cumpliendo con su deber de entregar información actualizada y resumida de las principales estadísticas oficiales que se elaboran en el país, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) presenta el Compendio Estadístico 2018, para conocimiento de autoridades, estudiantes, investigadores y público en general.

Con el objetivo de seguir mejorando la difusión en esta materia, el compendio incorpora mejoras en el capítulo sobre estadísticas sociales y judiciales. Se rediseñaron cuadros y se agregaron datos proporcionados por Gendarmería sobre personas recluidas registradas en el sistema de internos según motivo de ingreso.

Además, en la sección de empleo se incluyen, por primera vez, indicadores de informalidad laboral. Este producto, implementado en el trimestre julio-septiembre de 2017 mediante la Encuesta Nacional de Empleo, inició su publicación en enero del presente año, permitiendo caracterizar de manera más detallada la calidad de las ocupaciones que se generan en el mercado laboral chileno, bajo un marco conceptual promovido y recomendado por la Organización Internacional del Trabajo (OIT 1993 y OIT 2003).

Por otra parte, a partir de julio de 2017, la Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico (EMAT) comenzó a publicar sus indicadores bajo una nueva actualización metodológica, que consideró una nueva muestra para las temporadas anual, estival y de nieve, además de nuevos destinos turísticos, pasando de 42 a 49. Las estimaciones anuales presentadas aquí son calculadas utilizando la nueva metodología para el cálculo de las cifras mensuales.

Finalmente, el 6 de septiembre de 2018 —a un año de la publicación de la Ley N°21.033— entró en vigencia la nueva Región de Ñuble y las provincias de Diguillín, Punilla e Itata. El compendio que entregamos en este momento no incorporó los nuevos datos segregados, los cuales serán incluidos a partir de la edición 2019 de este documento.

Queremos agradecer, una vez más, a las diversas instituciones y personas que colaboraron con la publicación del Compendio Estadístico 2018, que forma parte de los productos tradicionales del INE. Esperamos que la información proporcionada siga contribuyendo a generar más conocimiento sobre la realidad de nuestro país.

Guillermo Pattillo Álvarez
Director Nacional
Instituto Nacional de Estadísticas



→ Índice

Presentación	3
Índice general de materias	4
Introducción	13
Símbolos y abreviaturas	14
Síntesis geográfica nacional	15
Síntesis geográfica regional	30

CUADROS ESTADÍSTICOS

ESTADÍSTICAS SOCIALES, DEMOGRÁFICAS Y CONEXAS

1.2 ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

1.2.1 ESTADÍSTICAS DE POBLACIÓN

01. Población estimada al 30 de junio, por sexo. País 1990-2050	65
02. Población estimada al 30 de junio, distribución porcentual, superficie y densidad, según regiones, 2018	66
03. Población total de 18 años o más, estimada al 30 de junio, por sexo, a nivel nacional. 1995-2018	67
04. Población estimada al 30 de junio, por sexo, según grupos de edad, a nivel nacional. 2018	68
Gráfico. Distribución de la población estimada al 30 de junio, por sexo y grupos de edad. País 2018	68
05. Población censos 1982, 1992, 2002 y estimación al 30 de junio de 2018, según regiones	69
06. Tasa media de crecimiento intercensal anual de la población, según regiones. Períodos 1982-1992, 1992-2002 y 2002-2017	69
07. Población total estimada al 30 de junio de 2018, por áreas urbanas y rural, según regiones	70
08. Población total estimada al 30 de junio de 2018, por sexo y áreas urbana y rural, según regiones	70
09. Adultos mayores: población de 60 años o más, estimada al 30 de junio de 2018 y distribución porcentual por sexo, según regiones	71
Infografía: principales grupos de 4 causas de muerte en Chile y su distribución por sexo y edad	72

1.2.2 ESTADÍSTICAS VITALES

01. Número y tasas de: nacidos vivos, matrimonios, defunciones generales y fetales, según región. 2016	74
Gráfico. Número de nacimientos y defunciones generales, según regiones 2016	74
02. Tasas de mortalidad infantil, según regiones. 2012-2016	75
03. Número y porcentaje de defunciones, según grupos de causas de muerte. 2012-2016	76
04. Esperanza de vida al nacer, por sexo, según períodos de la tabla país. 1970-2015	77
05. Indicadores biodemográficos en el país. 2009-2016	77
06. Defunciones, por grupos de edad, según sexo y causas de muerte. 2016	78

1.4 ESTADÍSTICAS DEL TRABAJO Y PREVISIÓN

1.4.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA O FUERZA DE TRABAJO

01. Población total y de 15 años y más por situación en la fuerza de trabajo, ambos sexos, según región, trimestre octubre-noviembre-diciembre 2017 (miles de personas)	88
02. Población fuera de la fuerza de trabajo, según potencialidad ambos sexos, según región, trimestre octubre-noviembre-diciembre 2017 (miles de personas)	89
03. Ocupados por rama de actividad económica según región, trimestre octubre-noviembre-diciembre 2017 (miles de personas)	90
04. Población total y población de 15 años y más por situación en la fuerza de trabajo, según tramos de edad, trimestre octubre-noviembre-diciembre 2017 total nacional (en miles de personas)	92
05. Tasas de participación, según sexo y tramos de edad, trimestre octubre-noviembre-diciembre 2017, total nacional (%)	92
06. Ocupados por categorías ocupacional, según sexo, trimestre octubre-noviembre-diciembre 2017, total nacional (miles de personas)	92
07. Ocupados según tramos de horas efectivas trabajadas, serie trimestre calendario total nacional (miles de personas)	93
08. Ocupados según tramos de horas habitualmente trabajadas, por sexo trimestre octubre-noviembre- diciembre 2017, total nacional (miles de personas)	93

1.4.2 INFORMALIDAD LABORAL

01. Ocupados informales y ocupados en el sector informal, ambos sexos, según región, trimestre octubre- diciembre 2017 (miles de personas)	94
---	----

02. Ocupados informales por rama de actividad económica, según región, trimestre octubre- diciembre 2017 (miles de personas).....	95
03. Tasas de ocupación informal, según sexo y tramos de edad, trimestre octubre-diciembre 2017, total nacional (%).....	98
04. Ocupados informales por categorías ocupacional, según sexo, trimestre octubre-noviembre-diciembre 2017, total nacional (miles de personas y tasas).....	98
05. Ocupados informales, ambos sexos, según región, trimestre octubre-diciembre 2017, (miles de personas).....	98

1.4.5 SALARIOS

01. Sueldos vitales mensuales y sus montos reajustados, por regiones y provincias, según períodos, enero 2016-enero 2018.....	99
02. Remuneraciones mínimas pagadas a trabajadores por clase, por períodos, según tipo de remuneración mínima pagada al trabajador, 2007-2018.....	100
03. Asignaciones familiares mensuales, por tramos de sueldos, por períodos, según asignación familiar, julio 2008-enero 2018.....	101
04. Porcentajes de reajustes legales otorgados al sector activo y pasivo, por período, según reajuste. 2004-2017.....	102
05. Remuneraciones y costos laborales medios nominales por hora pagada (valores en pesos) (base anual 2016).....	103
06. Horas medias mensuales por trabajador (valores en horas pagadas) (base anual 2016).....	103
07. Índice Nominal de Remuneraciones según grupo ocupacional, (base anual 2016=100).....	104
08. Índice Nominal de Costo de la Mano de Obra, según grupo ocupacional, (base anual 2016=100).....	105
09. Índice Nominal de Remuneraciones, según actividad económica (base anual 2016=100).....	106
10. Índice Nominal de Costo de la Mano de Obra, según actividad económica (base anual 2016=100).....	107
11. Índice Nominal de Remuneraciones, según tamaño de empresa (base anual 2016=100).....	108
12. Índice Nominal de Costo de la Mano de Obra, según tamaño empresa (base anual 2016=100).....	108

1.4.6 ESTADÍSTICAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL

01. Número de imponentes activos y pasivos y remuneraciones imponentes, por año, según institución previsional 2016-2017.....	109
02. Número promedio mensual y monto anual de pensiones pagadas por el I.P.S. (ex I.N.P.) de acuerdo a la Ley Orgánica y Ley N°15.386, por tipo de pensión según ex – caja de previsión. 2017.....	110
03. Número promedio mensual y monto anual (miles de \$) de pensiones pagadas de acuerdo a la Ley Orgánica y Ley N°15.386, por región, según tipo de pensión. 2017.....	111
04. Número promedio mensual, monto anual pagado (miles de \$) y promedio mensual (\$) de pensiones pagadas de acuerdo a la Ley Orgánica y Ley N°15.386, por sexo, según tipo de pensión. 2017.....	112
05. Número promedio mensual y monto anual (miles \$) de pensiones pagadas de acuerdo a la Ley Orgánica y Ley N° 15.386, por región, según sexo. 2017.....	112
06. Número promedio mensual y monto anual pagado (miles de \$) por región, según ex caja de previsión de pensiones pagadas de acuerdo a la Ley Orgánica y Ley N°15.386. 2017.....	113
07. Número promedio mensual y total anual de pensiones pagadas (miles de \$) de acuerdo a la Ley Orgánica y Ley N°15.386 por ex caja de previsión, según sexo. 2017.....	114
08. Monto anual pagado por pensiones de acuerdo a la Ley Orgánica y Ley N°15.386, por sector y ex caja de previsión, según tipo de pensión. 2017.....	115
09. Número promedio mensual de pensiones pagadas de acuerdo a la Ley Orgánica y Ley N° 15.386, por sector y ex caja de previsión, según tipo de pensión. 2017.....	116
10. Número promedio mensual de beneficiarios y monto anual pagado por concepto de asignación familiar por calidad del beneficiario y concepto de asignación, según región y ATEP (miles de \$). 2017.....	117
11. Número promedio mensual y monto anual de pensiones básicas solidarias de vejez e invalidez pagadas de acuerdo a la Ley N°20.255, según tipo de pensión y sexo (miles de \$). 2017.....	118
12. Número de afiliados a Administradoras de Fondo de Pensiones (AFP), por región, según año 2015-2017.....	119
13. Número de afiliados a Administradoras de Fondo de Pensiones (AFP), por tipo de afiliación y sexo según año. 2015 - 2017.....	119
14. Número de afiliados a Administradora de Fondo de Pensiones (AFP), por tramo etario, según año. 2015-2017.....	120
15. Número de cotizantes a Administradora de Fondo de Pensiones (AFP), por región, según año. 2015-2017.....	120
16. Número de cotizantes a Administradora de Fondo de Pensiones (AFP), por tipo de afiliación y sexo según años. 2015-2017.....	120
17. Número de cotizantes por año y tipo de afiliación, según Administradora de Fondo de Pensiones (AFP) y sexo. 2015-2017.....	121

18. Número de cotizantes en las Administradoras de Fondos de Pensiones (AFP), según tipo de afiliación y sexo. 2017	122
19. Número de cotizantes en las Administradoras de Fondo de Pensiones (AFP), por tramo etario, según año. 2015-2017.....	122
20. Número y monto promedio (en Unidades de Fomento), de las pensiones pagadas en el sistema previsional, por año, según tipo de pensión. 2013-2017	123
21. Número y monto promedio, (en Unidades de Fomento), de las pensiones pagadas cubiertas por el seguro en el sistema previsional, por año, según tipo de pensión. 2013-2017.....	123
22. Número y monto promedio (en Unidades de Fomento) de las pensiones pagadas por rentas temporales en el sistema previsional, por año, según tipo de pensión. 2013-2017.....	124
23. Número y monto promedio (en Unidades de Fomento) de Rentas Vitalicias inmediatas acumuladas, por año, según tipo de pensión. 2013-2017.....	124
24. Número y monto promedio(en Unidades de Fomento), de las pensiones pagadas por retiros programados en el sistema previsional, por año, según tipo de pensión. 2013-2017.....	124

1.5 ESTADÍSTICAS DE EDUCACIÓN, CULTURA Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN

1.5.1 EDUCACIÓN

01. Número de alumnos matriculados en la educación regular del país, por año, según sexo. 2013-2017	129
02. Número y porcentaje de alumnos matriculados en la educación regular del país, por sexo y nivel educacional. 2017	129
03. Número de alumnos matriculados en la educación regular del país por región, según sexo. 2017.....	130
04. Número de alumnos matriculados en la educación parvularia regular, por región, según sector que imparte la enseñanza y sexo. 2017	131
05. Número de alumnos matriculados en la educación especial regular, por región, según sector que imparte la enseñanza y sexo. 2017	132
06. Número de alumnos matriculados en la educación básica regular, por región, según sector que imparte la enseñanza y sexo. 2017	133
07. Número de alumnos matriculados en la educación media regular, por región, según sector que imparte la enseñanza y sexo. 2017	134
08. Número de alumnos matriculados en la educación media regular, modalidad humanístico-científica, por región, según sector que imparte la enseñanza y sexo. 2017.....	135
09. Número de alumnos matriculados en la educación media regular, modalidad técnico-profesional, por región, según sector que imparte la enseñanza y sexo. 2017.....	136
10. Número de alumnos matriculados en la educación superior regular, por región, según sexo. 2017	137
11. Gastos del sector público en educación en el país, excluye educación superior, por tipo y destino, según gastos en miles de pesos nominales. 2013-2017	137
12. Gastos del sector público en la educación fiscal en el país, por año y tipo de gasto, según nivel de educación. 2015-2017	138
13. Subvenciones del sector público para la enseñanza particular, por educación y modalidad, según año. 2013-2017	138
14. Número de docentes por región, según área geográfica, año 2017.....	139
15. Número de docentes, por año, según sector que imparte la enseñanza y sexo. 2013-2017	139

1.5.3 CULTURA Y RECREACIÓN

01. Número de bibliotecas dependientes o en convenio con la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (Dibam) y préstamos de material bibliográfico a domicilio, por región, según tipo de biblioteca. 2016	140
01A Número de servicio móviles de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (Dibam), por región, año según año 2014-2016.....	140
02. Número y porcentaje de títulos registrados en ISBN, por materia, año 2016.....	141
03. Número de salas de exhibición de cine, capacidad, y asistentes por región. 2016.....	141
04. Número de funciones de espectáculos de artes escénicas, por región, según tipo de espectáculo. 2016.....	142
05. Número de asistentes a espectáculos de artes escénicas con entrada pagada y gratuita, por región, según tipo de espectáculo. 2016.....	142
06. Número de asistentes a espectáculos de artes escénicas, con entrada pagada, por región, según tipo de espectáculo. 2016.....	143
07. Número de asistentes a espectáculos de artes escénicas con entrada gratuita por región, según tipo de espectáculo. 2016.....	143
08. Número de asistentes a recitales de poesía, con entrada pagada y gratuita, por región, según mes. 2016.....	144
09. Número de recitales de poesía, por región, según año 2014-2016.....	145
10. Número de asistentes a espectáculos musicales, con entrada gratuita y pagada, por región, según tipo de espectáculo. 2016.....	145

11. Número asistentes a espectáculos musicales, con entrada pagada y gratuita, por región, según mes. 2016	146
12. Número asistentes a espectáculo deportivos con entrada pagada, por región, según tipo de espectáculo. 2016	147
13. Número de asistentes a espectáculos deportivos con entrada gratuita, por región, según tipo de espectáculo. 2016	148

1.5.4 MEDIOS DE COMUNICACIÓN

01. Número de señales de radiodifusión en el país, por año y región, según tipo de emisión. 2012-2016.....	149
02. Horas de emisión de programación de televisión abierta, por género televisivo, según oferta o consumo. 2016	150

1.6 ESTADÍSTICAS DE SALUD

1.6.2 PERSONAL DE SALUD Y HOSPITALES

01. Personal médico colegiado por especialidad en el país, según año. 2015-2017, 2012-2016.....	154
02. Personal médico colegiado por tramo etario, según sexo. 2016-2017.....	154
03. Personal médico colegiado, por consejo regional, según sexo. 2016-2017	155
04. Número de establecimientos de salud y dotación de camas, por subsector y grado de complejidad, según año. 2014-2016.....	156
05. Número de consultas médicas por grupo programático, inmunizaciones, alimentos distribuidos y egresos hospitalarios, según año. 2014-2016.....	157
06. Dotación de camas hospitalarias por año, según subsector. 2012-2016.....	157
07. Personal del Sistema Nacional de Servicios de Salud, por año y región, según grupos de ocupación. 2012-2016.....	158
08. Menores de 6 años en control de establecimientos del Sistema Nacional de Servicios de Salud, por año y tramo etario, según estado de nutrición. 2015-2016.....	159
Infografía: Estadísticas de salud.....	160

1.6.9 OTRAS ESTADÍSTICAS DE SALUD

01. Número de prestaciones del sistema de libre elección de Fonasa, por tipo de prestación, según mes de emisión. 2017	161
02. Número de prestaciones del sistema de libre elección de Fonasa, por tipo de prestación, según región. 2017.....	163
03. Número de cotizantes del sistema Fonasa, por tramo etario, según sexo. 2016-2017.....	165
04. Número prestaciones de salud curativa del sistema Isapre por tipo de prestación, según año. 2015-2017	166
05. Número de cotizantes del sistema Isapre, por sexo y tramo etario, según año. 2015- 2017.....	168

1.7 ESTADÍSTICAS DE DISTRIBUCIÓN DE INGRESO Y CONSUMO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL

1.7.1 ESTADÍSTICAS DE DISTRIBUCIÓN

01. Caracterización de los hogares y distribución del ingreso, según región.....	172
02. Ingreso medio mensual de los hogares, por fuentes de ingreso, según región. Excluye transferencias en educación monetarias octubre-diciembre 2016	173
03. Estructura de los ingresos medios de los hogares, por región, según fuentes de ingresos octubre - diciembre 2016	173

1.8 OTRAS ESTADÍSTICAS SOCIALES Y JUDICIALES

1.8.1 ESTADÍSTICAS DE JUSTICIA

01. Niños, niñas y adolescentes vulnerados vigentes en la red Sename, por sexo y región, según área. 2017.....	177
02. Niños, niñas y adolescentes vulnerados vigentes en la red Sename, por sexo y tramo etario, según área. 2017	178
03. Niños, niñas y adolescentes vulnerados vigentes en la red Sename, por quien solicita el Ingreso a la red, según área. 2017.....	179
04. Niños, niñas y adolescentes vulnerados vigentes en la red del Sename, área adopción por causal de ingreso, según sexo. 2017	179
05. Niños, Niñas y adolescentes vulnerados vigentes en la red Sename, área protección de derechos y primera infancia, por causal de ingreso, según sexo. 2017.....	180
06. Niños, niñas y adolescentes vulnerados vigentes en la red Sename, área de derecho y responsabilidad juvenil por causal de ingreso, según sexo. 2017.....	181
07. Niños, niñas y adolescentes vulnerados vigentes en área de protección de derechos y primera infancia que son víctimas de maltrato por sexo y causal de ingreso víctima de maltrato, según tramo etario. 2017	182
08. Población penal promedio, por región, según subsistemas. 2017.....	184
09. Beneficios de la población penal, promedio anual, por sexo y región, según beneficio. 2017.....	185

10. Recluidos extranjeros registrados en sistema, vigentes al cierre de año, por nacionalidad, según sexo y calidad penal. 2017	186
11. Recluidos extranjeros por país de procedencia, según calidad penal. 2015-2017	188
12. Población recluida con acceso a educación penitenciaria, por región, según sexo. 2015-2017	190
13. Población recluida con capacitación laboral por región, según sexo. 2015-2017	190
14. Población recluida con acceso a trabajo penitenciario por región, según sexo. 2016-2017	191
15. Recluidos registrados en el sistema de internos, por sexo y motivo de ingreso, según año. 2015-2017	191
16. Recluidos registrados en el sistema de internos, por sexo y motivo de ingreso, según calidad penal. 2017	192
Infografía: Registro del motivo de ingreso de las personas privadas de libertad vigentes en establecimientos penitenciarios, año 2017	193

1.8.2 ESTADÍSTICAS DE POLICÍAS

01. Número de personas puestas a disposición de los tribunales de justicia por la PDI, por mes, según delitos de mayor connotación social. 2017	194
02. Número de detenidos de la PDI por infracción a la ley de drogas, por región, según año. 2015-2017	195
03. Número de detenidos de la PDI por infracción a la ley de drogas, por tipo de delito, según región. 2017	196
04. Número de detenidos de la PDI por infracción a la ley de drogas, por año, según sexo. 2013-2017	198
05. Número de detenidos de la PDI por infracción a la ley de drogas, por tipo de delito, según sexo. 2017	198
06. Número de detenidos de la PDI por infracción a la ley de drogas, por año, según tramo etario. 2013-2017	199
07. Número de detenidos de la PDI por infracción a la ley de drogas, por tipo de delito, según tramo etario. 2017	199
08. Número de detenidos de la PDI por infracción a la ley de drogas, por nacionalidad, según año. 2015-2017	200
09. Número de detenidos por Carabineros, por año y mes, según causal de detención. 2013-2017	201
10. Número de detenidos y casos por violencia intrafamiliar, por tipo de víctima, según gravedad de las lesiones. 2017	201

2.1 CUENTAS NACIONALES Y BALANCES

2.1.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO

01. Gasto del Producto Interno Bruto, volumen a precios del año anterior encadenado, 2013-2017 (millones de pesos encadenados)	205
Gráfico. Gasto del producto Interno Bruto 2017	205
02. Evolución del gasto del Producto Interno Bruto, volumen a precios del año anterior encadenado, 2013-2017 (tasa de variación anual)	206
Gráfico. Evolución del Gasto Interno Bruto 2014-2017	206
03. Producto Interno Bruto por actividad económica, volumen a precios del año anterior, referencia 2013 (millones de pesos encadenados)	207
Gráfico. Producto Interno Bruto 2017	207
04. Evolución del Producto Interno Bruto por año, según clase de actividad económica, volumen a precios del año anterior encadenado (tasa de variación anual)	208
Gráfico. Producto Interno Bruto según clase de actividad económica 2017	208
05. Producto Interno Bruto por año, según región a precios del año anterior encadenado, 2013-2016 (millones de pesos encadenados)	209
Gráfico. Producto Interno Bruto 2016 por región	209

2.2 ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS

2.2.1 AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA

01. Estimación de superficie sembrada por grupo de cultivos, según año agrícola y región. 2007/08-2017/18	212
02. Estimación de superficie sembrada con cereales, (grano seco), por especie, según año agrícola y región. 2007/08-2017/18	213
Infografía: Encuesta de Cosecha de Cultivos Anuales, evolución de los períodos 2011/2012 a 2016/2017	214
03. Estimación de superficie sembrada con leguminosas y tubérculos por especie, según año agrícola y región. 2007/08-2017/18	215
04. Estimación de superficie sembrada con cultivos industriales por especie, según año agrícola y región. 2007/08-2017/18	216

2.2.2 CULTIVO DE HORTALIZAS

01. Estimación de superficie sembrada con hortalizas y frutillas a nivel nacional por año, según especie. 2016-2017	217
02. Estimación de superficie de hortalizas por región, según especie. 2017	218

2.2.3 NÚMERO Y PRODUCTOS DE GANADO Y AVES DE CORRAL

01. Beneficio de ganado y producción de carne en vara por especie, según año y mes. 2007-2017	219
02. Beneficio y producción de carne de ave por tipo y especie, según año y mes. 2007-2017.....	220
03. Ganado rematado en ferias por especie, según año y mes. 2007-2017	221

2.2.4 ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS

01. Volumen de leche procesada de la industria láctea menor por región, según año. 2015-2017	222
02. Elaboración de productos lácteos en plantas lecheras de la industria láctea menor según año. 2016-2017	222

2.2.5 CRIADEROS DE AVES Y CERDO

01. Criadero de aves y sus características por período, según variable. 2015-2017	223
02. Criaderos de cerdos y sus características por período, según variable. 2015-2017.....	224

2.2.6 ELABORACIÓN DE CECINAS

01. Elaboración de cecinas por tipo, según año. 2013-201	225
--	-----

2.3 ESTADÍSTICAS DE MINAS Y CANTERAS, INDUSTRIALES Y DE LA CONSTRUCCIÓN

2.3.1 PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

01. Índice de producción industrial, Base Promedio año 2014 = 100	228
---	-----

2.3.2 MINAS Y CANTERAS

01. Índice de producción minera (IPMin) Base Promedio año 2014 = 100	228
02. Producción de cobre y otros minerales importantes. 2014 - 2017	229
03. Producción de otros minerales importantes 2014 - 2017	230
04. Índice de inventarios de la minería del cobre Base diciembre año 2014=100	230

2.3.3 INDUSTRIA MANUFACTURERA

01. Índice de producción manufacturera, por grupo CIIU4.CL 2012, Base Promedio 2014=100.....	231
02. Índice de inventarios de la industria manufacturera, por división (*) CIIU4.CL 2012 Base diciembre año 2014=100	236
03. Molienda de trigo blanco y candeal. 2015-2017	239
04. Molienda de trigo por región. 2015-2017	239
05. Producción de harina de trigo blanco. 2015-2017	240

2.3.4 ÍNDICE DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA POTABLE (EGA)

01. Índice de electricidad, gas y agua potable (EGA), Base Promedio 2014=100.....	241
02. Índice de electricidad, gas y agua potable (EGA), según división CIIU4.CL 2012, Base Promedio 2014=100).....	241

Infografía: Índices de ingresos de la construcción de grandes empresas	242
---	-----

2.3.5 CONSTRUCCIÓN Y PERMISOS DE EDIFICACIÓN

01. Índice de ingresos de la construcción de grandes empresas, cifras a precios constante, por divisiones 41 y 42, CIIU4.CL 2012, Base Promedio 2014=100.....	243
02. Obras nuevas, sector privado y público, edificación autorizada, total país, por destino y superficie. 2013-2017	243
03. Obras nuevas, sector privado, edificación autorizada, total país por destino y superficie. 2013-2017	244
04. Obras nuevas, sector privado y público, edificación autorizada, total país, por destino y superficie. 2013-2017	244
05. Ampliaciones, sector privado y público, edificación autorizada, total país por destino y superficie. 2013-2017	245
06. Ampliaciones, sector privado, edificación autorizada total país, por destino y superficie. 2013-2017	245
07. Ampliaciones, sector público, edificación autorizada, total país, por destino y superficie. 2013-2017	246

2.4 ESTADÍSTICAS DE COMERCIO Y SERVICIOS

2.4.1 ÍNDICE DE VENTAS DE SUPERMERCADOS

01. Cifras a precios corrientes y constantes generales, Base Promedio año 2014=100.....	250
02. Cifras a precios corrientes y constantes generales, región de Arica y Parinacota, Base Promedio año 2014=100	250

03. Cifras a precios corrientes y constantes generales, región de Tarapacá, Base Promedio año 2014=100	251
04. Cifras corrientes y constantes generales. Región de Antofagasta, Base Promedio año 2014=100	251
05. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región de Atacama, Base Promedio año 2014=100	252
06. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región de Coquimbo, Base Promedio año 2014=100	252
07. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región de Valparaíso, Base Promedio año 2014=100	253
08. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región Metropolitana, Base Promedio año 2014=2009	253
09. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región de O'Higgins, Base Promedio año 2014=100	254
10. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región del Maule, Base Promedio año 2014=100	254
11. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región del Biobío, Base Promedio año 2014=100	255
12. Cifras de precios corrientes y constantes generales. Región de la Araucanía, Base Promedio año 2014=100	255
13. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región de Los Ríos, Base Promedio año 2014=100	256
14. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región de Los Lagos, Base Promedio año 2014=100	256
15. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región de Aysén, Base Promedio año 2014=100	257
16. Cifras a precios corrientes y constantes generales. Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, Base Promedio año 2014=100	257
17. Ventas a precios corrientes de establecimientos de supermercados por región (en millones de pesos) Base Promedio año 2014=100	258
18. Número de establecimientos de supermercados por región, Base Promedio año 2014=100	259
19. Metros cuadrados totales de establecimientos de supermercados por región, Base Promedio año 2014=100	260
Infografía: Índice de Ventas de Supermercados.....	261

2.4.2 ÍNDICE DE VENTAS DE COMERCIO AL POR MENOR

01. Cifras a precios constantes generales CIU4.CL 2012, Base Promedio año 2014=100	263
02. Cifras a precios constantes generales y por división CIU4.CL 2012, Base Promedio año 2014=100	264
03. Cifras a precios constantes por grupos de la división 45 CIU4.CL 2012, Base Promedio año 2014=100	265
04. Cifras a precios constantes por grupos de la división 46 CIU4.CL, Base Promedio año 2014=100	266
05. Cifras a precios constantes por grupos de la división 47 CIU4.CL 2012, Base Promedio año 2014=100	267
06. Cifras a precios constantes por la clase de la división 45 y 46 CIU4.CL 2012, Base Promedio año 2014=100	268
07. Cifras a precios constantes por la clase de la división 47 CIU4.CL 2012, Base Promedio año 2014=100	269
08. Cifras a precios constantes por líneas de productos, Base Promedio año 2014=100	270
09. Cifras a precios constantes por tipo de bien: durable y no durables, Base Promedio año 2014=100	271

2.4.3 INVENTARIOS DEL COMERCIO Y SUPERMERCADOS

01. Índices de inventarios del comercio, por división CIU4.CL 2012, (2014-2017), Base de diciembre año 2014=100	272
02. Índices de inventarios de supermercados, clase 4711 CIU4.CL 2012, (2014-2017), Base diciembre año 2014=100	272

2.4.4 ÍNDICE DE VENTAS DE SERVICIOS

01. Índice de ventas de servicios, cifras a precios corrientes por sección y apertura, Base Promedio año 2014=100	273
---	-----

2.4.5 ENCUESTA MENSUAL DE ALOJAMIENTO TURÍSTICO

01. Número de llegadas, pernoctaciones y estancia media de pasajeros en establecimientos de alojamiento turístico, según origen de residencia, mes, año 2017	276
02. Número de llegadas, pernoctaciones y estancia media de pasajeros en establecimientos de alojamiento turístico, según región y origen de residencia, año 2017	276

2.5 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

2.5.1 TRANSPORTE

01. Transporte ferroviario: movimiento de pasajeros y carga. 2013-2017	280
02. Número de vehículos en circulación, motorizado y no motorizados, según región año 2017.....	280
03. Plazas de peaje: tránsito de vehículos controlados en plazas de peaje, por tipo de vehículo. 2013-2017	281
04. Plazas de peaje: tránsito de vehículos controlados en plazas de peaje, por región. 2013-2017	281
05. Tránsito de vehículos controlados en pódicos de autopistas urbana por tipo de vehículos, región metropolitana 2013-2017	282
06. Metro: transporte de pasajeros en la región metropolitana. 2013-2017	283
Infografía: Transporte de Pasajeros en Metro	287
07. Número de accidentes del tránsito por año y mes, según causas que los originan. 2013-2017	288
08. Número de vehículos participantes en accidentes en el tránsito, por año y mes, según tipo de vehículo. 2013-2017	289
09. Número de vehículos participantes en accidentes en el tránsito. Por año y mes, según tipo de servicio. 2013-2017	290
10. Número de personas participantes en accidentes en el tránsito, por año y mes, según tipo de consecuencia. 2013-2017	290

2.5.3 COMUNICACIONES

01. Telefonía fija local y servicio de internet conmutado. 2015-2017	291
02. Telefonía larga distancia internacional, según región. 2015-2017.....	291
03. Telefonía fija y larga distancia, internet dedicado. 2012-2017	292
04. Telefonía móvil nacional e internacional. 2015-2017	292
05. Telefonía móvil, número de móviles por tipo de cliente. 2015-2017.....	293
06. Correspondencia local. 2013 - 2017	293
07. Correspondencia nacional por vía terrestre. 2013-2017.....	294
08. Correspondencia nacional por vía aérea. 2013-2017	294
09. Correspondencia internacional, (Courier). 2013-2017.....	295

2.7 ESTADÍSTICAS DE PRECIOS

2.7.1 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

01. Índice de Precios al Consumidor (IPC) cobertura nacional, base año 2013. Hoja de cifra generales.....	299
02. Índice de Precios al Consumidor (IPC) cobertura nacional, base año 2013=100 Hoja de cifras por división.....	300

2.7.2 ÍNDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOR

01. Índice de Precios de Productor de Industrias base anual 2014=100	306
02. Índice de Precios de Agricultura y Ganadería, base anual 2014=100	306
03. Índice de Precios de Productor de Minería, base anual 2014=100	307
04. Índice de Precios de Productor Industria Manufacturera, base anual 2014=100.....	307
05. Índice de Precios de Distribución de Electricidad, Gas y Agua, base anual 2014=100.....	308
06. Índice de Precios de Materiales e Insumos de la Construcción, base anual 20014=100.....	308

2.7.3 ÍNDICE DE COSTOS DEL TRANSPORTE

01. Índice de Costos del Transporte, base anual 2013=100.....	309
---	-----

3.0 OTRAS ESTADÍSTICAS

3.0.1 INDICADOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL

01. Indicador de Actividad Económica Regional Base Promedio 2011=100.....	312
02. Indicador de Actividad Económica Regional. Variaciones trimestrales respecto de igual trimestre del año anterior	314

3.1 ESTADÍSTICAS DEL MEDIO AMBIENTE

3.1.1 RESUMEN SE ALGUNOS INDICADORES AMBIENTALES

01. Áreas silvestres protegidas por cada mil habitantes, según región. 2013-2017	319
02. Evolución del consumo total de agua potable por cada mil habitantes, según región. 2013-2017.....	319
03. Consumo residencial de gas licuado, gas corriente y gas natural, según producto. 2012 - 2016.....	320
Gráfico. Consumo final de gas licuado y gas natural 2012-2016 (Teracalorías).....	320
03. Evolución del número de automóviles por cada mil habitantes, según región. 2013-2017	321
Infografía: Evolución del parque de vehículos en circulación. Chile, período 2005-2007.....	322

3.1.2 ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS

01. Número de visitantes por tipo de área protegida, según región. 2017.....	323
Gráfico. Evolución del número de visitantes a las áreas silvestres protegidas del Snaspe total país. 2012-2017.....	323
02. Superficie regional y nacional de áreas silvestres protegidas. 2017.....	324

3.1.3 ENERGÍA

01. Producción bruta de energía primaria y secundaria, según producto. 2012-2016.....	325
02. Importación de energía primaria y secundaria según producto. 2012-2016.....	326
03. Consumo de energía primaria y secundaria, según producto. 2012-2016.....	327
04. Exportación de energía primaria y secundaria, según producto. 2012-2016.....	328
05. Matriz energética primaria. 2016.....	329

3.1.4 INCENDIOS FORESTALES

01. Ocurrencia de incendios forestales, según región. Temporadas 2012/13 – 2016/17.....	330
02. Superficie afectada por incendios forestales, según región. Temporadas 2012/13 – 2016/17.....	330
03. Distribución nacional de la superficie afectada por incendios forestales, según casualidad del incendio. Temporadas 2012/13 – 2016/17.....	331
Gráfico. Ocurrencia de incendios forestales a nivel nacional. Temporadas 2012/13-2016/17.....	331

3.1.5 CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

01. Evolución de las contingencias ambientales a partir de los episodios constatados por MP10. Región Metropolitana 2005-2017.....	332
Gráfico. Número de días con episodios constatados por MP10. Región Metropolitana 2005-2017.....	332
02. Emisión de material particulado MP10 proveniente de fuentes fijas, según región. 2013-2015.....	333
03. Emisión de material particulado fino MP2.5 proveniente de fuentes fijas, según región. 2013-2015.....	333

3.1.6 DATOS METEOROLÓGICOS

01. Resumen de temperaturas y precipitaciones, por estación meteorológica 2013-2017 Arica (Chacalluta). (Lat. 18°20' S. Long. 70°20' O. Alt. 58 msnm).....	334
02. Resumen de temperaturas y precipitaciones, por estación meteorológica 2013-2017 Isla de Pascua (Mataverí). (Lat. 27°09' S. Long. 109°25' O. Alt. 51 msnm).....	334
03. Resumen de temperaturas y precipitaciones, por estación meteorológica 2013-2017 Santiago (Quinta Normal). (Lat. 33°26' S. Long. 70°41' O. Alt. 520 msnm).....	335
04. Resumen de temperaturas y precipitaciones, por estación meteorológica 2013-2017 Punta Arenas (Presidente Carlos Ibáñez del Campo). (Lat. 53°00' S. Long 70° 51' O. Alt. 37 msnm).....	335
05. Resumen de temperaturas y precipitaciones, por estación meteorológica 2013-2017 Base Antártica Presidente Frei. (Lat. 62°25' S. Long. 58°53' O. Alt.10 msnm).....	336
Gráfico. Resumen de precipitaciones, según estaciones meteorológica. 2017.....	336

3.1.7 AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUA SERVIDAS

01. Producción y consumo de agua potable, según región. 2017.....	337
02. Coberturas urbana de agua potable en áreas concesionadas, según región. 2016.....	337
03. Cobertura urbana de alcantarillado en áreas concesionadas, según región. 2016.....	338
04. Cobertura urbana de tratamiento de aguas servidas en áreas concesionadas, según región. 2016.....	338
05. Aguas servidas generadas, tratadas y sin tratamiento, según región. 2017.....	339

3.1.8 TIERRAS Y SUELOS

01. Distribución de la superficie, según uso de la tierra. 2017.....	340
02. Superficie de bosque nativo, plantación forestal y bosque mixto, según región. 2017.....	340
03. Superficie de bosque nativo, según estructura. 2017.....	340
04. Superficie de bosque nativo, según tipo forestal. 2014-2017.....	341

ANEXOS

Glosario síntesis geográfica nacional.....	343
Glosario síntesis geográfica regional.....	344
Regiones de Chile.....	345
Direcciones Regionales y Provinciales del INE.....	346

→ Símbolos y abreviaturas

SÍMBOLOS

O	Registró movimiento menor a la mitad de la unidad
...	Información no disponible
-	No registró movimiento
P/	Cifras provisionales
R/	Cifras rectificadas (revisadas)
E/	Cifras estimadas
n.e.c.	No especificado en otra clasificación

ABREVIATURAS

gr:	gramo (s)
gal:	galón (es)
(ha):	hectárea (s)
(kg):	kilogramo (s)
km:	kilómetro (s)
(km ²):	kilómetro cuadrado (s)
(K.W.H.):	kilo watt hora
(lt):	litro
m:	metro (s)
(m ²):	metro (s) cuadrado (s)
(m ³):	metro (s) cúbico (s)
(t):	tonelada (s)
(\$):	peso(s) chileno(s)
(US\$):	dólar (es) americano (s)
Lat.:	latitud
S:	sur
Long.:	longitud
O:	oeste
m.s.n.m.:	metros sobre el nivel del mar
(mm):	milímetro (s)

→ Introducción

El capítulo inicial del Compendio Estadístico 2018, incluye las Síntesis Geográfica Nacional y Síntesis Geográfica Regional, que muestran una completa descripción geográfica del país y toda la información derivada de este tema: superficie, extensión, clima, hidrografía, flora y fauna.

Posteriormente, se suman datos de población, división político-administrativa, sistema de gobierno y administración, además de un croquis que permite visualizar fácilmente divisiones políticas y límites por zona.

La clasificación de las materias se estructura sobre la base de la "Guía de Estadísticas Internacionales" (N.U: New York, 1984).

La codificación a tres dígitos adoptada por el INE, organiza los totales de acuerdo con la División Política Administrativa vigente (región, provincia y comuna).

► ESTADÍSTICAS SOCIALES, DEMOGRÁFICAS Y CONEXAS:

- Población
- Hechos vitales
- Población Económicamente Activa
- Salarios
- Educación
- Ciencia y Tecnología
- Cultura y Medios de Información
- Personal de Salud y Hospitales
- Seguridad Social
- Justicia

► ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS

- Sistema de Cuentas Nacionales
- Uso del suelo y Estructura Agraria
- Ganado y Aves de corral
- Minas y Canteras
- Industria Manufacturera
- Electricidad, Gas y Agua
- Construcción
- Comercio
- Transporte
- Turismo
- Índices de Precios

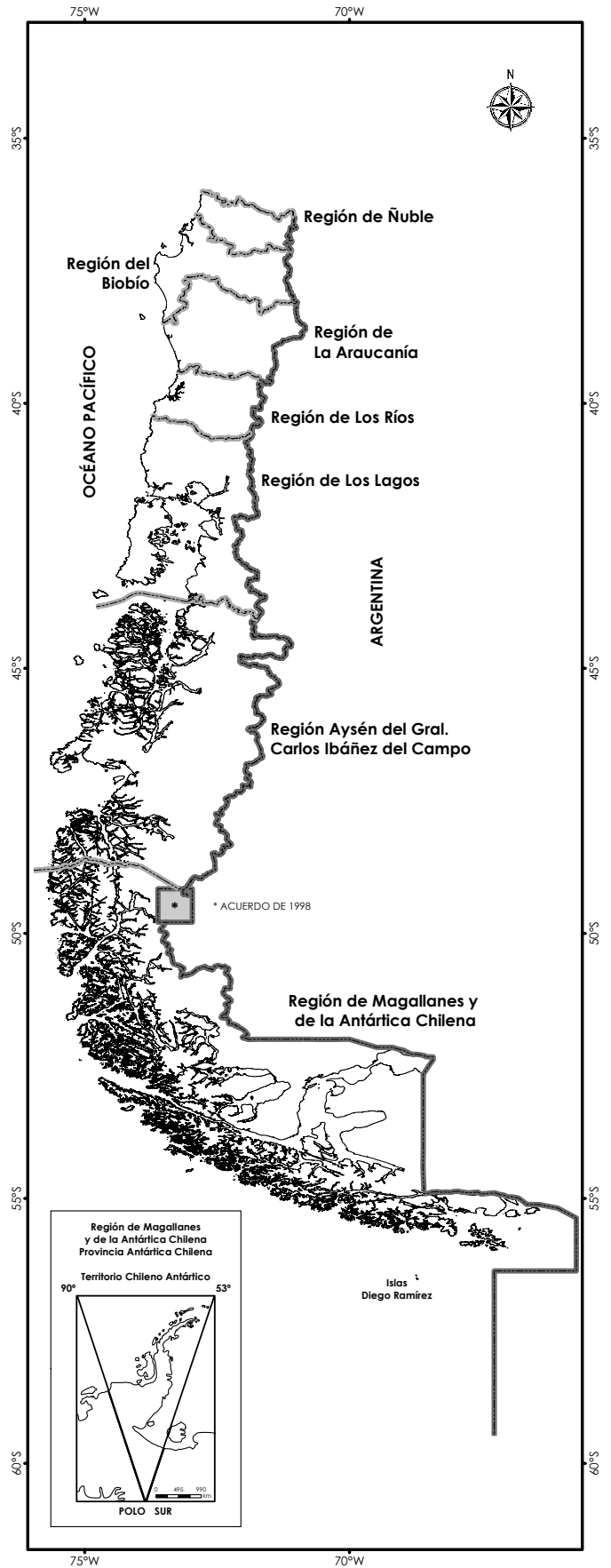
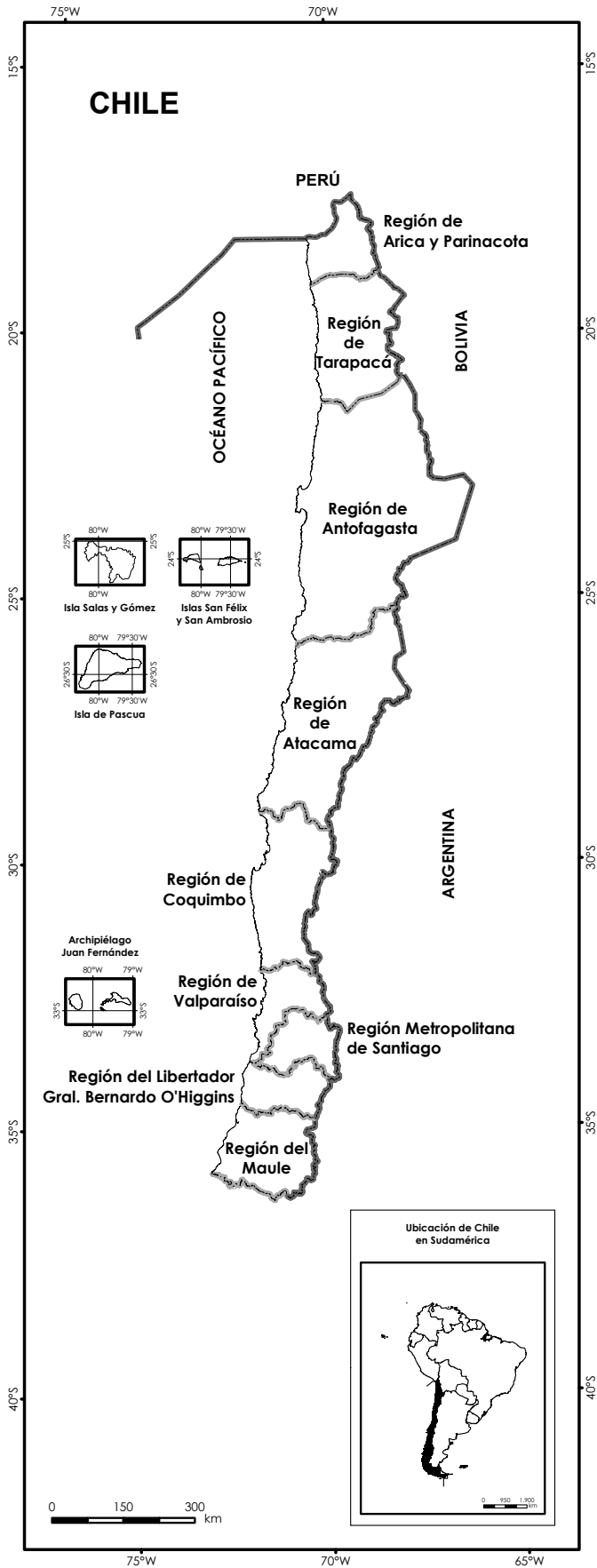
► OTRAS ESTADÍSTICAS

- Medio Ambiente
- Resumen de algunos indicadores ambientales
- Datos Meteorológicos
- Áreas Silvestres Protegidas
- Energía
- Residuos Sólidos
- Efectos de Catástrofes Naturales
- Incendios Forestales
- Contaminación Atmosférica en Santiago

Síntesis Geográfica Nacional



COMPENDIO 2018



► 1. SITUACIÓN, SUPERFICIE Y EXTENSIÓN

Chile es un país que asienta su territorio en América, Antártica y Oceanía. Está situado en la parte occidental y meridional de Sudamérica, prolongándose en el Continente Antártico y alcanzando a Rapa Nui en la Polinesia. También forman parte del territorio nacional el archipiélago de Juan Fernández y las islas San Félix, San Ambrosio, Salas y Gómez y el Territorio Chileno Antártico. Asimismo, Chile ejerce soberanía marítima en su Zona Económica Exclusiva.

Chile se extiende desde los 17° 30' de latitud sur en su límite septentrional, hasta los 56° 30' de latitud sur en la parte meridional sudamericana. El territorio chileno antártico comprende el área enmarcada desde los meridianos 53° y 90° de longitud oeste, hasta el polo a los 90° de latitud sur.

Rapa Nui constituye la posesión territorial más occidental del país, situada aproximadamente a los 27° de latitud sur y a los 109° de longitud oeste.

La superficie de Chile (americano, antártico e insular) es de 2.006.096 km².

Su longitud, desde los 17° 30' (Visviri) hasta el Polo Sur, es superior a 8.000 Km. El ancho máximo del territorio chileno, que alcanza a 445 km, se encuentra en el Estrecho de Magallanes a los 52°21' de latitud sur. La parte más angosta, de 90 km, está en la Región de Coquimbo, en el sector comprendido entre punta Amolanas y paso Casa de Piedra, a los 31° 37' de latitud sur.

Límites

Chile limita con Perú, al norte; Argentina y Bolivia, al este; Polo Sur, al sur; y con el Océano Pacífico, al oeste.

► 2. MORFOLOGÍA

Las geoformas del territorio chileno, múltiples y variadas, derivan no sólo de la tectónica y estructura, sino también del modelado resultante de la peculiaridad con que cada sistema de erosión ha actuado sobre la roca, imprimiendo un sello particular a los diferentes paisajes que se pueden encontrar en las regiones del país.

La morfología característica del largo territorio de Chile en la parte sudamericana, se originó por el transporte de materiales provenientes de sectores topográficamente altos que se acumularon en cuencas y depresiones, y el posterior proceso de sedimentación. La acción volcánica no ha sido menos importante y sus características de actividad y de relleno (cenizas, lavas y piroclastos en general) son manifiestas en el Chile americano, Rapa Nui y la Antártica.

2.1 CHILE AMERICANO

A fines del Terciario Superior, el territorio chileno estaba constituido por una peniplanicie con una cubierta volcánica bastante extensa, con cerros-islas que emergían de ésta. Los fuertes movimientos tectónicos actuaron sobre la superficie, produciendo plegamientos y fallas.

Este tectonismo consistió en un alzamiento diferencial de bloques que dio origen a una configuración morfológica característica.

Los tres rasgos fundamentales que determinan el relieve en el sentido longitudinal son: la Cordillera de los Andes, al este; la Cordillera de la Costa, al oeste; y la depresión intermedia, entre ambos sistemas montañosos, interrumpida en su desarrollo en varias oportunidades. Como unidades de relieve menor cabe agregar la montaña y las planicies litorales.

Este relieve accidentado y montañoso caracteriza gran parte del territorio continental, donde no más de 20% de su superficie es llana.

Cordillera de los Andes

La Cordillera de los Andes constituye la fachada oriental del territorio nacional. Su altura promedio, hasta la latitud de Santiago, es 5.000 msnm. Al sur de Santiago comienza a descender hasta el extremo austral del continente, para reaparecer en la Antártica con el nombre de Antartandes. En el norte y centro del país, las cumbres más sobresalientes son: Volcán Llullaillaco (6.739 m), Nevado de Incahuasi (6.621 m), Ojos del Salado (6.893 m), Tres Cruces (6.753 m) y Cerro Tupungato (6.675 m).

Entre la latitud de Santiago y los Andes patagónicos las alturas disminuyen considerablemente, de manera que en la región magallánica la máxima altura se encuentra en la Cordillera de Darwin (3.000 m).

El modelado de la cordillera andina varía a lo largo del territorio. El extremo norte, se encuentra altamente afectado por el volcanismo que ha rellenado las formas andinas con poderosos mantos de lavas riolíticas, con presencia de tobas y conglomerados. Aunque este volcanismo se encuentra muy disminuido en el Norte Chico, las considerables alturas andinas por encima de los 6.000 m, brindan un imponente paisaje con estribaciones montañosas desprendidas del macizo andino que se orientan en dirección oeste.

El modelado de la latitud de Santiago lo determinan dos aspectos: la presencia de restos de la antigua peniplanicie terciaria, producto de un estado de evolución avanzado del relieve y la existencia de profundos valles resultantes de una erosión extremadamente intensa posterior al solevantamiento, lo que imprime un aspecto alpino. Más al sur, las alturas máximas decrecen paulatinamente, coincidiendo en muchos casos con cumbres volcánicas (Tolhuaca 2.780 m, Lonquimay 2.822 m, Llaima 3.050 m, Villarrica 2.840 m, Choshuenco 2.360 m, Puyehue 2.240 m, Osorno 2.660 m), mostrando nítidamente la impronta de la erosión glacial. A la latitud de Puerto Montt, la morfología cordillerana está dada fundamentalmente por la efectiva acción erosiva del hielo, lo que produce un complejo paisaje con predominio de fiordos y canales, que son antiguos valles glaciares ocupados por el mar.

Cordillera de la Costa

La Cordillera de la Costa comienza al sur de Arica y se extiende hasta la Península de Taitao. A menudo es interrumpida por ríos que desembocan en el mar. Su máxima altura se localiza al sur de Antofagasta, en la Sierra Vicuña Mackenna (3.000 m) y prácticamente desaparece en el Norte Chico, para luego adoptar la forma de un cordón continuo hacia el sur, donde adquiere nombres regionales: Cordillera de Nahuelbuta, Cordillera de Piuché y Pirulil.

En general, no se toma demasiado en cuenta la importancia de la altura de esta cordillera porque se tiende a compararla con los Andes. No obstante, debemos considerar que entre Valparaíso y Santiago presenta alturas y formas andinas (cerros Cantillana 2.318 m, Roble 2.222 m, Vizcachas 2.108 m y Campana 1.910 m).

Depresión Intermedia

La depresión intermedia es la parte del territorio comprendida entre la Cordillera de los Andes y la Cordillera de la Costa, que son sus límites oriental y occidental, respectivamente.

La depresión intermedia, que constituye una faja de relieve disminuida en relación a ambos sistemas montañosos, se origina en el tectonismo terciario superior y acciones morfoclimáticas. Una característica de esta depresión tectónica es ser el nivel de base local de todos los sedimentos provenientes de los sectores altos y depositados por diversos agentes como el hielo, aguas corrientes, viento, entre otros. En el extremo norte del país se encuentra a 1.400 m, altura que decrece paulatinamente en dirección al sur hasta hundirse bajo el mar en el seno de Reloncaví; continúa sumergida en dirección al sur y desaparece definitivamente en el Golfo de Penas.

Las planicies desérticas del norte se extienden desde el límite con el Perú hasta el valle de Copiapó (27° de Lat. sur). Desde un punto de vista morfológico, se manifiestan en la parte septentrional por las pampas, que son grandes extensiones planas separadas por quebradas, como Lluta, Azapa, Camarones y Tana.

Valles Transversales

Los valles transversales, situados entre el valle del río Copiapó (27° Lat. sur) y el cordón de Chacabuco (33° Lat. sur), constituyen formas derivadas del relieve organizado transversalmente en forma de cordones montañosos desprendidos de la cordillera andina, que interrumpen el desarrollo de la depresión, en una extensión de 600 km.

Al sur del cordón de Chacabuco y hasta la latitud de Puerto Montt, en una extensión de casi 1.000 km, adopta varias formas que están determinadas por las características estructurales y del relleno sedimentario que la conforman (sedimentos fluviales, fluvio-glaciales y glaciales). Este sector, antiguamente denominado Valle Central, en su parte septentrional presenta una morfología de cuencas, como las de Santiago y Rancagua.



2.2 TERRITORIO CHILENO ANTÁRTICO

El relieve nexa entre el continente americano y el antártico corresponde al Arco de las Antillas Australes, cordón montañoso sumergido que presenta una gran concavidad en el sector occidental y cuyas partes más altas emergen formando islas. Entre las principales se pueden citar las Georgias,

los Estados, Sándwich del Sur y Shetland del Sur, llegando finalmente al extremo noreste de la Tierra de O'Higgins (Península Antártica).

A fines del terciario, los movimientos tectónicos produjeron un efecto de subsidencia (hundimiento) que interrumpió el nexos común a nivel de tierras emergidas. Este efecto dejó vestigios geomorfológicos fácilmente reconocibles desde la Isla de Chiloé hasta el Cabo de Hornos y en todo el territorio que conforma la Patagonia Chilena y la Tierra del Fuego, zonas totalmente desmembradas que se traducen en un paisaje con una complicadísima red de fiordos, canales, islas y archipiélagos. Esta morfología se repite con admirable similitud en la península antártica o Tierra de O'Higgins.

Es preciso destacar, además, la extraordinaria orientación geográfica en forma de arco que muestra el extremo austral de América y la Tierra de O'Higgins, en dirección SE y NE, respectivamente. Este rasgo sobresaliente indujo a distinguidos científicos, como R. E. Priestley y Tilley de la Universidad de Cambridge, a manifestar que "morfológicamente, la península antártica se yergue como la imagen de la Patagonia reflejada en un espejo al otro lado de las profundas aguas del Estrecho de Drake".

Otras peculiaridades que se suman a estos aspectos morfológicos son, por ejemplo, las características fisicoquímicas y orgánicas que tienen las aguas marinas a ambos lados de este nexos orográfico. Es así como científicos de renombre mundial han detectado diferencias de salinidad, temperatura, contenido de oxígeno e incluso de fauna y flora. La salinidad a cierta profundidad (1.500 a 4.000 m), por ejemplo, es más alta en las aguas hacia el oeste del Arco Antillano, en la concavidad que ocupa el Mar de Scotia, que en la del Mar de Weddell y del Océano Atlántico Sur. El contenido de oxígeno en el Mar de Weddell es mayor que en el Mar de Bellingshausen, lo que evidencia una mayor cantidad de fitoplancton en ese sector.



2.3 RAPA NUI

Además de sus misterios arqueológicos, esta porción de tierra en el medio del océano tiene diferentes denominaciones, según ciertas características que le son morfológicamente inherentes, sin considerar los topónimos de origen occidental, como por ejemplo: Isla de Pascua, Isla Grande, Te Pito Te Henúa, Ombligo del Mundo y Mata ki Te rangi, que en pascuense quiere decir "Los Ojos que hablan al cielo", haciendo referencia a los apagados cráteres de sus volcanes.

Rapa Nui, como se denomina en pascuense a esta isla de forma triangular, está situada al este de todas las polinésicas y constituye la posesión más occidental de Chile. Fue descubierta en 1722, pero la soberanía chilena se estableció en 1888.

Rapa Nui se ubica en la parte central del Océano Pacífico Sur, a los 27° 09' de latitud sur y a los 109° 27' de longitud oeste, entre América y Polinesia. Se encuentra a 3.600 km de la costa de Chile Americano frente al puerto de Caldera, distante a 2.600 km de Mangareva en el archipiélago de Gambier y a 3.700 km de Tahití.

En cuanto al llamado Triángulo Polinésico, Rapa Nui ocupa el vértice este y oriental; el archipiélago de Hawaii, representa el vértice superior y la isla de Nueva Zelandia, el occidental.

Origen volcánico

La isla de origen volcánico, con una superficie de 163,6 km², está conformada por una plataforma que no supera los 600 m de altura y presenta una serie de volcanes diseminados en toda su superficie. Posee planicies onduladas con numerosas colinas redondeadas. Hacia el interior se manifiestan suaves pendientes en el sentido del derrame de la lava y emergen numerosos volcanes secundarios.

La génesis de Rapa Nui se produjo tras emerger varios volcanes, entre ellos el Poike -uno de los más antiguos, situado al noreste y con una edad estimada en tres millones de años-, el Rano Kau (extremo suroeste) y el Maunga Tere Vaka (extremo norte), con una edad aproximada de 300 mil años. Se calcula que la actividad volcánica cesó hace tres mil años.

En la morfología de la isla destacan los volcanes Rano Kau, cerca de Hangarua, que posee el mayor cráter (1,5 km de diámetro y más de 200 metros de profundidad), ocupado por una laguna con abundante vegetación. El segundo en importancia es el Rano Raraku, ubicado en la parte este de la isla, que posee un gran cráter menor que el anterior y que contiene lagunas de agua dulce. Por último, el Rano Aroi, hacia la parte norte, es el menor de los tres y muestra un pequeño cráter con escasa cantidad de agua que escurre en forma de vertiente, fresca y dulce. Vaipú se denomina el lugar de difícil acceso por lo escarpado del terreno.

Existen otros numerosos volcanes secundarios, como el Maunga Vaka Kipu y el Punapu. En este último está la cantera de piedra roja que se utilizó para hacer los sombreros de los moais.

La morfología volcánica está asociada a formas derivadas de esta actividad no sólo manifiestas en la

superficie, sino también en el interior de la isla. Hay innumerables cavernas con largos y estrechos túneles que recorren centenares de metros bajo tierra y que, a menudo, terminan en espaciosos claros en su parte superior, a través de los cuales se ve el cielo; o bien, ventanales naturales que dan sobre el mar en los costados de los acantilados, lo que permite la iluminación interior.

En la costa, extensos sectores han sufrido y sufren la acción erosiva e intensa del mar, lo que ha originado la formación de altos acantilados en continua evolución, impidiendo la formación de extensas playas. Sólo hay tres pequeñas -Anakena, Ovahe y Hanga o Hoonu- que se caracterizan por sus arenas coralíferas de color blanquecino.

▶ 3. CLIMA

El análisis del clima en Chile es una tarea difícil de abordar. La razón principal radica en la existencia y manifestación de una extensa variedad de climas alterados por factores con disposición y características muy peculiares. Esto, sumado a particularidades térmicas y pluviométricas, otorga rasgos de clima templado a gran parte del territorio - aunque sin homogeneidad absoluta - con variaciones en sus rasgos esenciales, lo que constituye en sí una característica. También es preciso destacar el imperio climático en lugares de índole tan variada como Rapa Nui, Antártica y altas cumbres de Los Andes, lo que le confiere una impronta compleja al todo climático del país.

3.1 CHILE AMERICANO

Uno de los rasgos más sorprendentes del clima es el cambio de las condiciones atmosféricas. Por ejemplo, la alta oscilación térmica diaria con promedio de máximas muy superior al promedio anual. Dentro de este esquema, específicamente en Chile Central, se presenta una extrema variabilidad de precipitaciones entre un año y otro, sumándose a este fenómeno períodos húmedos y secos de varios años de duración. Las sequías se conocen en Chile desde tiempos pretéritos y los aluviones o avenidas constituyen la excepción. En las fases de pluviosidad, se han observado ciclos alternos de períodos lluviosos y períodos con precipitaciones por debajo de lo normal.

Las lluvias se caracterizan por un cierto grado de torrencialidad, lo que no sólo ocurre en la actualidad, sino que también sucedió en el pasado geológico, hecho que se advierte en los depósitos sedimentarios fluviales. Este carácter torrencial -acentuado en ocasiones por la fuerte pendiente de los ríos al salir del sector cordillerano- aumenta la competencia del río, permitiendo que las aguas sean capaces de movilizar grandes cantidades de materiales, provocando aguas abajo una activa sedimentación. En el extremo norte del país, cada cierto tiempo (entre 30 y 50 años), ocurren aguaceros que se transforman en verdaderos torrentes: son las avenidas o aluviones que desaparecen al cabo de pocas horas, pero que son capaces de causar estragos de consideración.

Factores fundamentales

Las variedades climáticas más importantes se producen fundamentalmente por efectos de la latitud y la altura; aunque esta última es importante, se puede catalogar como secundaria en relación a la anterior. Esto se debe al considerable desarrollo en el sentido de los paralelos que posee el país -que se extiende entre los 17° 30' y los 56° 30' de latitud sur en Sudamérica y hasta los 90° de latitud sur considerando el Territorio Chileno Antártico- por lo que abarca dominios climáticos desértico tropical, subtropical, templado y polar.

La disposición y altura del relieve de las cordilleras de la Costa y de Los Andes (esta última con alturas superiores a los 5.000 y 6.000 m), más la presencia del mar a lo largo de más de 4.000 km de costa, y la influencia de centros de altas y bajas presiones, acentúan -en algunos casos- las características continentales por efecto de bombo climático de las cordilleras que impiden, en parte, la influencia oceánica en sectores de desarrollo transcordillerano, mientras que en otros los moderan de sobremano.

Latitud, relieve e influencia oceánica son los factores fundamentales del clima. En consecuencia y considerando la extensión latitudinal, debiera existir una gran diferencia de temperaturas entre los extremos del territorio. No obstante, gracias a la influencia moderadora del océano, a la acción benéfica de la corriente fría de Humboldt y al movimiento de las masas de aire, no se presentan grandes diferencias térmicas entre el norte, centro y sur del territorio, con excepción de la Antártica y las altas cumbres andinas.

Si bien es cierto que existe una relativa homogeneidad térmica, no ocurre lo mismo con las precipitaciones, ya que estas varían en monto y distribución pero, normalmente, se incrementan con el avance en latitud.



Promedio anual de pluviosidad:

- Arica: inferior a 1 mm
- Copiapó: aprox. 20 mm
- San Felipe: 250 mm
- Santiago: 360 mm
- Talca: 699 mm
- Chillán: 1.025 mm
- Valdivia: 2.500 mm
- Bahía San Pedro: 4.319 mm
- Bahía Félix (Magallanes Sudoccidental): 4.866 mm

En el norte (al interior de la Región de Tarapacá y de la Región de Antofagasta) es habitual que las lluvias se presenten en verano (invierno boliviano); mientras que en el centro y sur impera el régimen de lluvias de invierno.

Las condiciones de estabilidad climática y el déficit de precipitaciones en extensos sectores del centro del país, fundamentalmente, en el extremo norte, se explican por la presencia del centro de altas presiones subtropicales del Pacífico Sur, entre los 30º y 40º de latitud sur. Por el contrario, el extremo meridional está sujeto a la influencia de las bajas presiones subpolares que se encuentran, aproximadamente, a los 60º de latitud sur. Ambos centros sufren desplazamientos anuales en invierno y verano, que afectan toda la parte sudoccidental del continente.

Durante el verano el anticiclón se mueve hacia el sur, registrándose un desplazamiento isobárico más alto en esa dirección y el buen tiempo se manifiesta hasta las regiones australes; en invierno experimenta un retroceso y son las bajas subpolares las que avanzan sobre el continente, en dirección al norte.

Acción de los vientos

La existencia y movimiento de los vientos obedecen a la dinámica de la circulación atmosférica del planeta. Dentro de ese esquema, las altas presiones subtropicales producen los vientos provenientes del oeste, del suroeste y del noroeste, según se considere las áreas ubicadas al norte o al sur de este centro. Aquellos que se dirigen al sur son los Bravos del Oeste (Westerlies) y los que van al norte, los Alisios. Su importancia -esencialmente los Bravos del Oeste- radica en el transporte de masas de aire de diferentes características de temperatura y humedad, que producen precipitaciones de relieve y de carácter frontal.

En el norte y centro del país dominan los vientos sur y suroeste en primavera y verano; los del norte y noroeste, en otoño e invierno.

Desde Chiloé hasta las islas Diego Ramírez imperan, en toda estación, los vientos constantes del oeste, que azotan con gran intensidad la región magallánica.

Aparte de los mencionados, existen vientos locales de componente oriental, como el Puelche (Biobío, Malleco y Cautín) y el Raco (Valle del Maipo). El Terral se produce por las diferencias de temperatura y presión entre el continente y el océano, produciendo brisas de mar a tierra en verano durante el día y, por las noches, de tierra a mar.

El frente polar tiene gran influencia en el extremo sur del territorio, por cuanto corresponde a un sector de grandes trastornos y severos conflictos atmosféricos con abundantes precipitaciones, debido al encuentro de masas de aire cálido (Bravos del Oeste) y de aire frío de origen polar.

3.2 TERRITORIO CHILENO ANTÁRTICO

En el continente antártico impera el denominado Clima Polar Verdadero. El territorio chileno en su parte más periférica y septentrional, precisamente en la Tierra de O'Higgins, presenta características de menor crudeza climática debido a su posición costera.

Existe una disimetría térmica entre las costas oriental y occidental de la Península Antártica, ya que las temperaturas son notoriamente menos frías en el sector oeste, bañado por el Mar de Bellingshausen, que en el oriental, bañado por el Mar de Weddell. En la costa e islas, como las del gru-

po de las Shetland del Sur, durante el invierno la temperatura oscila entre los -15°C y 25°C . En verano excepcionalmente el termómetro marca sobre 0°C .

Hacia el centro del continente la temperatura disminuye en invierno hasta -50°C y en verano, hasta -10°C . Es así como el promedio térmico en las Islas Shetland es -2°C y a la latitud de Bahía Margarita, -6°C . En verano alcanza 1°C y 0°C y en invierno -7°C y -14°C , respectivamente.

Las precipitaciones son de carácter sólido. En la parte septentrional de la Península Antártica y en las Islas Shetland se manifiestan con cierta frecuencia durante el verano. Se presentan vientos huracanados, fríos y secos, que pueden llegar a velocidades de 200 km/hora.

La superficie del continente antártico, casi completamente cubierta de hielos (95%) que tienen entre 2.000 m y 3.000 m de espesor, ejerce notoria influencia y control en el clima del hemisferio sur, debido a que los centros depresionarios se generan allí y avanzan sobre África, Australia y América del Sur. El rol que el continente antártico desempeña en el clima de Chile americano es esencial en el control de temperaturas y la existencia de precipitaciones (acción del frente polar). Si su influencia no es mayor, se debe a que el hemisferio austral es predominantemente oceánico.

3.3 RAPA NUI

El clima de esta isla se encuentra bajo la acción del anticiclón del Pacífico Sur que se clasifica como cálido y moderadamente húmedo, con precipitaciones a lo largo de todo el año, aunque en verano es ligeramente seco. Corresponde, en términos generales, a un clima subtropical de influencia oceánica.

La temperatura media anual es $20,4^{\circ}\text{C}$, siendo la máxima absoluta $31,1^{\circ}\text{C}$ en enero, aunque febrero es el mes más cálido con $28,2^{\circ}\text{C}$ de temperatura máxima media. La mínima absoluta es $8,0^{\circ}\text{C}$ en agosto, siendo este y julio los meses más fríos con $17,8^{\circ}\text{C}$ de temperatura promedio mensual.

El cielo de Rapa Nui rara vez se encuentra totalmente despejado. Tiene una nubosidad media anual 5,0 en sistema 8/8 y son muy frecuentes los cambios atmosféricos bruscos, acompañados de fuertes chubascos.

Las precipitaciones ocurren durante todo el año: en febrero y octubre tienden a ser relativamente escasas. Mataverí registra una precipitación media anual de 1.233 mm. A pesar de la poca superficie de la isla, existen variaciones en el monto de las precipitaciones. La parte noroccidental, Maunga Tere Vaka, registra un promedio de 1.500 mm. En Poike, sector oriental más seco, existe una media de alrededor de 1.000 mm. Las mayores precipitaciones se presentan en enero y junio, siendo este último el mes más lluvioso (128 mm). El mes más seco es septiembre, que presenta 76 mm.

La humedad atmosférica es alta, con más de 80% de humedad relativa durante todo el año.

3.4 TIPOS DE CLIMA

En una secuencia de norte a sur se presentan, en términos generales, los siguientes climas: desértico, estepárico mediterráneo, templado cálido lluvioso, templado lluvioso, marítimo lluvioso, estepárico frío, de tundra y polar. En la cordillera andina impera el clima de altura y en sus altas cumbres, el clima de hielo.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS CLIMAS DE CHILE

■ Desértico costero con nublados abundantes

Predomina desde el extremo norte hacia casi los 30° de latitud sur, comprendiendo la mayor parte de la Cordillera de la Costa y todos los discontinuos sectores de planicies litorales. Constituye una franja longitudinal paralela a la costa de no más de 40 a 50 km de ancho.

Se caracteriza por temperaturas relativamente bajas y homogéneas, con pequeña amplitud térmica diaria y anual debido a la influencia del mar. Con gran humedad atmosférica, numerosas nieblas (camanchacas) y alta nubosidad, las lluvias son muy escasas y aumentan en dirección al sur. Las ciudades de Arica, Iquique, Antofagasta, Taltal y Caldera gozan de este clima.

■ Desértico normal

Domina hacia el interior en forma casi paralela a la franja de clima desértico costero, abarcando la depresión intermedia y la serie de pampas y cuencas que se desarrollan entre ambas cordilleras. Se sitúa desde el límite norte del país hasta la latitud de Chañaral, aproximadamente.

La gran sequedad atmosférica es una característica por la cual los cielos están extremadamente limpios. Con carencia absoluta de lluvias y fuertes oscilaciones térmicas diarias, este clima se encuentra en Canchones, Refresco (al interior de Taltal) y Calama, a 2.200 m de altitud.

■ Desértico marginal de altura

Impera hacia el este, alcanzando gran altitud (3.000 m) en mesetas y cuencas andinas (altiplano tarapaqueño, puna de Atacama).

Las temperaturas son lo suficientemente bajas como para constituir un clima frío que apenas supera los 13° C, con lluvias durante el verano (invierno boliviano). Este clima está presente en Potrerillos a 2.850 m de altitud; en Parinacota a 4.390 m y en Belén a 3.000 m.

■ Desértico marginal bajo

Corresponde al cuarto tipo desértico y al de menor significación, de condiciones climáticas menos rigurosas que en el desértico normal. A medida que se avanza hacia el sur, las precipitaciones de invierno son más representativas. En Copiapó caen 28 mm y en Vallenar 64,5 mm.

■ Estepárico costero con nublados abundantes

Predomina en la franja costera que se inicia aproximadamente en el Valle del Elqui y continúa hasta Zapallar, alcanzando 20 a 30 km de ancho. Su influencia penetra por los valles transversales en dirección al este.

Este clima presenta alta nubosidad y pluviosidad superior a 100 mm. La Serena registra 133,3 mm de promedio anual.

■ Estepárico interior (o de estepa cálida) con gran sequedad atmosférica

Corresponde a un clima luminoso y seco que predomina geográficamente al este del clima anterior. Posee como características esenciales una gran heliofanía (duración del brillo solar u horas de sol), escasa nubosidad y fuerte insolación. Con temperaturas más elevadas que en el sector costero y marcadas oscilaciones térmicas diurnas con respecto a la costa, las lluvias son deficitarias e irregulares y tiene baja humedad atmosférica.

Entre otros lugares, este clima se encuentra en Monte Grande (30° 05' latitud sur), a 1.152 m de altura.

■ Templado tipo mediterráneo

Se extiende desde la hoya hidrográfica del Aconcagua por el norte, hasta 37° de latitud sur, aproximadamente (Itata).

Se caracteriza por tener una estación seca, pero fresca en verano. La amplitud térmica anual es muy baja, con ligeras variaciones entre un punto y otro (promedio anual 14° C), como también es baja la oscilación térmica diaria. Las temperaturas varían de la costa al interior y las precipitaciones aumentan de norte a sur (Valparaíso 444 mm, Santiago 360 mm, Talca 699 mm, Chillán 1.025 mm).

■ Templado cálido lluvioso

Este clima impera desde la cuenca hidrográfica del Biobío hasta el norte de Puerto Montt.

Se caracteriza por una temperatura media anual baja, que desciende hacia el sur. Muestra fuerte oscilación térmica diaria y alta pluviosidad y homogeneidad en la repartición de las lluvias, a través del año. En invierno las precipitaciones son más altas que en los meses estivales y casi no existen meses secos.

■ Templado marítimo lluvioso

Su área de influencia va, aproximadamente, desde Puerto Montt hasta la península de Taitao, abarcando todas las islas y la franja marítima del continente.

Se caracteriza por temperaturas más bajas que las del clima cálido lluvioso, que descienden levemente hacia el sur (Puerto Montt 11,2° C, Castro 10,7° C y Melinka 10° C). Las precipitaciones son también más abundantes, por ejemplo, 2.341,8 mm en Puerto Montt y 3.173,7 mm en Melinka.

■ Templado frío lluvioso

Predomina en la zona sur inmediata al del marítimo lluvioso y se extiende hasta el estrecho de Magallanes.

La nubosidad abundante es propia de este clima donde llueve durante todo el año, sobrepasando los 300 mm. todos los meses. La temperatura media anual no sube los 10° C.

■ Estepárico frío (trasandino con degeneración estepárica)



Domina en sectores con desarrollo transcordillerano, afectados por la vertiente oriental de la cordillera andina, comprendidos entre los paralelos 44° y 49° latitud sur. Luego de una breve interrupción, aparece en planicies mucho más extensas al sur de la latitud 50°.

Este clima posee una amplitud térmica anual relativamente alta (13,3° C) que, aunque no es muy significativa, no se conoce en la vertiente occidental. La variación térmica diaria es alta; Coyhaique registra 10,5° C promedio anual, con oscilaciones diarias de 12° y 13° C durante los meses de verano.

La disminución de la pluviosidad homogéneamente repartida a lo largo del año, caracteriza a este clima que registra precipitaciones nivosas en otoño e invierno.

■ De hielo por efecto de la altura

Se localiza en altas cumbres de la cordillera andina, donde el hielo y la nieve persisten todo el año.

Domina también en los campos de hielo del sur, grandes extensiones de hielo de los cuales sobresalen cumbres rocosas aisladas y grandes cordones de montañas cubiertos de glaciares que, en algunos casos, alcanzan hasta el mar.

La influencia de este clima en bajas alturas se explica, además de la latitud, por condiciones locales que permiten el descenso del hielo bastante más abajo de la línea de las nieves eternas.

La temperatura del mes más cálido es inferior a 0° C. Otros rasgos distintivos radican en una alta diferencia térmica diaria y abundantes precipitaciones en forma de nieve.

Los Campos de Hielo poseen una altura promedio de 1.500 m y se clasifican en Campos de Hielo Norte y Sur, con 4.400 km² y 13.500 km² de superficie, respectivamente.

■ Polar

El clima polar verdadero, cubierto por un manto de nieve y hielos perpetuos, reina en el territorio chileno antártico.

Hacia la parte más septentrional de la Tierra de O'Higgins (Islas Shetland del Sur) el clima corresponde a un límite entre el clima de tundra y de hielo donde la temperatura media solo sobrepasa 0° C, tres meses al año.

La creciente rigurosidad de este clima se manifiesta al interior del continente, con temperaturas constantes inferiores a 0° y abundantes precipitaciones sólidas.

■ Subtropical

Su influencia se manifiesta en Rapa Nui, por la acción del anticiclón del Pacífico. Algunos autores señalan que este clima puede ser clasificado como templado cálido con lluvia todo el año.

Si bien la pluviosidad se presenta todo el año, en invierno es más abundante y generalizada en toda la isla. Durante los meses estivales los chubascos afectan a pequeñas áreas por ejemplo, en Mataverí la precipitación media anual es de 1.233 mm. El mes más lluvioso es junio, con 128 mm y el más seco septiembre, con 76 mm.

La temperatura media anual es de 20,4° C. El mes más cálido es febrero con 28,2° C y el más frío agosto, con 8,0° C.

La humedad relativa es superior a 80% y prácticamente existen dos estaciones, verano e invierno, ambas similares en duración.

▶ 4. HIDROGRAFÍA

Ríos de Chile

Como consecuencia de la disposición del relieve y la estrechez del territorio en general, los ríos del país son cortos, de escaso caudal, torrentosos e inapropiados para la navegación, pero con gran potencial hidroeléctrico.

Los ríos del norte tienen régimen nivoso, los del centro mixto y los del sur francamente pluvial.

Los afluentes de la zona desértica presentan un marcado endorreísmo (afluencia de las aguas de un territorio hacia el interior, sin desagüe al mar), salvo excepciones como los ríos Lluta, Camarones y Loa, que logran hacerlo en condiciones muy precarias. Con todo, la hoya hidrográfica del Loa, de 34.000 km², es la mayor de Chile, con una longitud de 440 km aproximadamente.

Los ríos más importantes de los valles transversales nacen en el sector andino: Copiapó, Huasco, Elqui y Limarí que cuentan con un caudal permanente por efecto de las lluvias y los deshielos originados en la alta cordillera, y un torrente máximo en diciembre.



Los ríos de la zona mediterránea aumentan su caudal con los deshielos, el que llega a su máximo a fines de diciembre. Los principales son el Maipo, Rapel y Mataquito. En el centro-sur del país los ríos presentan régimen mixto, con crecidas primaverales cada vez menores y mayor caudal durante el invierno. Los principales ríos de este régimen son: Maule, Itata, Biobío e Imperial. El Río Biobío es uno de los sistemas fluviales más importantes de Chile, con una hoya hidrográfica de 24.000 km² y una longitud de 380 km, factores que permiten beneficiar a una extensa zona agrícola e industrial.

Al sur de Imperial y hasta el Canal de Chacao los ríos son de mayor caudal, debido a las frecuentes lluvias y la acción reguladora que ejercen los lagos drenados por éstos. En este grupo destacan el Toltén, Valdivia, Bueno y Maullín.

Los ríos patagónicos nacen generalmente en la vertiente oriental andina y desembocan en el Pacífico, a través de hermosos fiordos. En sus cercanías se hallan extensos ventisqueros que dan origen a cursos de menor recorrido. Los que más destacan son: Palena, Cisnes, Aysén, Baker y Pascua.

El Baker constituye otro de los sistemas fluviales importantes del país, tanto por la amplitud de su hoya (27.680 km² de los cuales 21.480 corresponden a Chile), como por poseer el mayor potencial hidroeléctrico nacional.

El sur del territorio se caracteriza por la abundancia de lagos de gran atracción turística. Entre los de mayor renombre destacan Villarrica, Panguipulli, Ranco, Rupanco, Llanquihue, Todos los Santos, General Carrera y O'Higgins.

► 5. SUELOS

En el país existe gran variedad de suelos. Su génesis y evolución se caracterizan, esencialmente, por el relieve, extensión latitudinal del territorio continental y variedad climática.

El relieve está determinado por la Cordillera de los Andes, la Cordillera de la Costa y la depresión intermedia, que modifican los procesos de génesis de los suelos, alterando lo que podría ser una simple zonificación latitudinal.

Con 80% de territorio montañoso, la tendencia a la inestabilidad de los sistemas de interfase superficial no permite un desarrollo significativo de los perfiles de suelo lo que, a su vez, se traduce en la existencia de suelos jóvenes. A lo anterior se suman constantes procesos geomorfológicos de actividad reciente, entre otros, los sistemas fluviales que contribuyen a los procesos erosivos en los suelos de laderas y un importante aporte de material en los suelos de valles.

La extensión latitudinal del territorio implica gran diversidad climática, con influencia de climas desérticos, templados y fríos, que van desde una aridez extrema a lluvias abundantes. Estas características de zonificación latitudinal están notoriamente alteradas por la presencia de los relieves andino y costero.

Un sistema de clasificación de los suelos basado en sus propiedades, se aprecia en el siguiente cuadro.

PRINCIPALES ÓRDENES DE SUELOS EXISTENTES EN CHILE	
Órdenes de suelos	Características principales
Aridisoles	<ul style="list-style-type: none"> Suelos formados en regiones áridas. Permanecen secos y desprovistos de vegetación. Las partículas finas son arrastradas por el viento.
Entisoles	<ul style="list-style-type: none"> Carecen de horizontes bien desarrollados. Pueden ser suelos jóvenes sin tiempo para desarrollarse, o viejos sin desarrollo de horizontes, por corresponder a materiales resistentes a la meteorización.
Alfisolos	<ul style="list-style-type: none"> Se desarrollan en climas que tienen períodos áridos, por lo tanto, el perfil se presenta seco en parte del año. Muestran un horizonte B, textural generalmente.
Ultisoles	<ul style="list-style-type: none"> Se desarrollan en climas con superávit de precipitación, pero con una estación parcialmente seca. Lo anterior los hace ser lixiviados y pobres en bases. Fuerte desequilibrio entre la cantidad de bases liberadas por meteorización y las bases removidas por lixiviación. La agricultura es imposible sin el uso de fertilizantes.
Espodosoles	<ul style="list-style-type: none"> Suelos desarrollados en climas húmedos y fríos, en presencia de vegetación de bosque. Existencia de un horizonte de eluviación, espódico, en el que se acumulan sustancias amorfas, tanto coloides orgánicos, como sesquióxidos de aluminio.
Inceptisoles	<ul style="list-style-type: none"> Suelos con un perfil un poco más evolucionados que los entisoles, pero aún con un desarrollo incipiente. Presentan evidencias de eluviación pero sin poseer un horizonte como tal. Se presentan en climas húmedos, asegurando un cierto grado de lixiviación en la mayor parte de los años.
Molisoles	<ul style="list-style-type: none"> Suelos en los que se ha descompuesto y acumulado altas cantidades de materia orgánica. Esto entrega como resultado un humus rico en calcio. Son propios de zonas subhúmedas o semiáridas, con vegetación de pradera que asegura aporte de materia orgánica en profundidad.

OTROS ÓRDENES DE SUELOS EXISTENTES EN CHILE	
Órdenes de suelos	Características principales
Vertisoles	<ul style="list-style-type: none"> Suelos formados por arcillas expandibles. Poseen textura fina, por lo tanto, presentan un carácter plástico adhesivo. Capacidad de intercambio catiónico alta.
Oxisoles	<ul style="list-style-type: none"> Suelos con horizonte óxico o plintita en los primeros 30 cm. de profundidad. Se presentan en regiones tropicales, en las cuales la intemperización es intensa y la dotación de nutrientes baja.
Histosoles	<ul style="list-style-type: none"> Suelos orgánicos.

FUENTE: Instituto Geográfico Militar (IGM). Geografía de los Suelos.

6. FLORA

A lo largo del territorio, la vegetación varía de acuerdo con la latitud, relieve y climas imperantes. En el desierto se reduce a musgos, líquenes, cactus y algunos arbustos xerófilos, adaptados a la aridez. En las quebradas crece el chañar, el algarrobo y el tamarugo. Los faldeos cordilleranos albergan matorrales de tolas y queñuas. En las alturas hay cardones, coirón y llareta, que forman tupidas champas. Este tipo de vegetación predomina hasta las cercanías de Chañaral. De aquí al sur se extienden las estepas costeras con formaciones arbustivas y arbóreas que aumentan progresivamente, de acuerdo con la humedad.

Mientras la parte norte de la estepa cuenta con especies propias del clima desértico (chañar, algarrobito, guayacán, molle), más al sur aparecen litres, canelos, aromos, maquis, puyas, docas, entre otras especies que indican una transición botánica.

Bosques relictos

En las cercanías de la desembocadura del río Limarí aparecen las primeras agrupaciones forestales representadas por los bosques de Fray Jorge y de Talinay, que contienen especies propias de las selvas sureñas como el olivillo y el canelo. Su presencia la condiciona un microclima húmedo, producto de la condensación originada por la configuración local del relieve.

En la zona andina, el tolar cede paso a matorrales de plantas espinosas (talguén, colli-guay) y persisten las champas de coirones y llaretas.

Riqueza vegetal

Hacia el sur, la variedad vegetal se amplía con matorrales costeros muy desarrollados (boldo, litre, puya, arrayán, maqui, espino, quillay y quisco), bosques de la depresión intermedia (roble, laurel, mañío, raulí y lingue) y montañas con araucarias, coigües, olivillos y otros árboles autóctonos. Estas especies sobrevivientes de la antigua selva austral, encuentran su ambiente más propicio en las regiones sureñas y patagónicas. A los anteriores se suman alerces, tiques, lengas y el ciprés de las Guaitecas, además de otras plantas características de esas latitudes, como la frutilla, el maqui, la murtilla, el calafate y el voqui; sin olvidar el copihue, flor nacional de Chile.

En la región magallánica imperan bosques denominados siempre verdes de coigües, canelos, cipreses, calafates y helechos, el bosque caducifolio de lengas y ñirres, la tundra con plantas en cojín, y la estepa, donde subsisten algunas gramíneas.

La vegetación cordillerana continúa invariable, con sus llaretas, coirones y hierbas de altura.



7. FAUNA

Chile posee variada fauna terrestre y marina a lo largo del territorio.

En sectores costeros, desde el extremo norte al sur, se hallan chungungos, lobos de un pelo, chillas, culpeos y diversas aves marinas (gaviotas, pelícanos, guanayes, liles, piqueros, pájaros niño y golondrinas de mar); en las secciones andinas, pumas, chingues, chinchillas, llaños, alpacas, vicuñas, vizcachas y otros roedores (que habitan sólo en la alta cordillera de Tarapacá, Antofagasta y Atacama), huemules en escaso número y guanacos, el mamífero autóctono más grande de Chile.

En el desierto hay arañas y lagartos. En pantanos y quebradas abundan los insectos.

A los animales terrestres ya indicados se agregan huiñas, quiques y coipos. Propios de ríos y lagos son pejerreyes, salmones de río y camarones.

Aves

Destacan el cóndor, avestruz y perdiz. En los salares y aguadas el flamenco, el cisne de cuello negro, la tagua y el piuquén. Asimismo, cabe mencionar el chuncho, la lechuza, el peuco, el tiuque, el cernícalo y el águila que habitan preferentemente en las zonas centrales, y gran diversidad de pájaros como el picaflor, el chercán, el tordo, el zorzal, la tenca, la diuca, la loica y el loro grande o choroy.

La mayoría de los ejemplares señalados disminuye o desaparece en las latitudes australes debido a la rudeza del clima y no pocos se han extinguido o están en vías de hacerlo por la acción del hombre.

Habitantes del mar

La fauna marina exhibe notable variedad y riqueza. Entre sus representantes más característicos se encuentran la ballena, la foca, el delfín y diversos peces como la sierra, la merluza, el congrio, el róbalo, la corvina, el jurel, la lisa, el lenguado, además de diferentes mariscos y crustáceos (ostra, macha, erizo, langosta, jaiba, choro, almeja y cholga).

Animales antárticos

La Antártica cuenta también con numerosas especies animales. Entre las aves corresponde mencionar el pingüino, el skúa, el petrel gigante (que mide hasta dos metros), la paloma antártica y el cormorán. Entre los pinnípedos, el leopardo marino (4 metros), el elefante marino (6 metros), focas y lobos.

En los mares antárticos existen distintas clases de ballenas como el rorcual, la ballena enana, la jorobada, la orca o ballena asesina y la ballena azul, el más grande de los animales vivientes, ya que puede llegar a medir 35 metros y pesar 150 toneladas.

Las aguas circundantes albergan especies como krilles, erizos, pulpos y calamares.



► 8. POBLACIÓN

La población mundial estimada por Naciones Unidas para el año 2018 sería de 7.632 millones de personas. Según la última proyección de población del año 2017, Chile contaría con 18,5 millones de habitantes actualmente, lo que representaría el 0,24 % de la población mundial. En el contexto de Latinoamérica y el Caribe representa aproximadamente el 2,84 %.

Variación de población de Chile, según censos de la República

- 1835: 1.103.036 habitantes
- 1843: 1.083.701 habitantes
- 1854: 1.439.120 habitantes
- 1865: 1.819.223 habitantes
- 1875: 2.075.971 habitantes
- 1885: 2.507.005 habitantes
- 1895: 2.695.625 habitantes
- 1907: 3.231.022 habitantes
- 1920: 3.720.235 habitantes
- 1930: 4.287.445 habitantes
- 1940: 5.023.539 habitantes
- 1952: 5.932.995 habitantes
- 1960: 7.374.115 habitantes
- 1970: 8.884.768 habitantes
- 1982: 11.329.736 habitantes

- 1992: 13.348.401 habitantes
- 2002: 15.116.435 habitantes
- 2017: 17.574.003 habitantes

La población de Chile, desde que se realizó el primer Censo en 1835 ha aumentado significativamente, experimentando en las últimas décadas un menor crecimiento, debido a una reducción significativa de la natalidad a partir de los años 60.

Desde 1835, el número de personas ha aumentado de aproximadamente de 1 millón de habitantes a 5 millones en 1940, y a 17 millones en 2017.

Algunos datos históricos sobre la población chilena.

A continuación se muestran algunos datos sobre las tasas brutas de natalidad, mortalidad y crecimiento natural de la población chilena:

Natalidad	Tasa por mil personas
1900	38,1
2000	16,4
2018	14,7

Mortalidad	Tasa por mil personas
1900	36,8
2000	5,1
2018	5,7

Crecimiento natural	Tasa por mil personas
1900	1,3
2000	11,3
2018	9,0

Esperanza de vida al nacer	Tasa por mil personas
2002	77,1
2010	78,0
2018	79,5

Fuente: Estimaciones y proyecciones de población (datos anteriores a 2002) y Actualización de las estimaciones y proyecciones de población 2002-2020 (datos de 2002 y posteriores).

En los últimos 100 años la población de Chile ha experimentado una disminución en la natalidad de 38,5%, pasando la natalidad de 38,1 nacimientos por 1000 habitantes en 1900 a 14,7 nacimientos en 2000.

De igual forma la mortalidad presentó una reducción importante en el último siglo, disminuyendo entre de 36,8 muertes por mil personas en 1900 a seis por cada mil en 2000.

En 1900 el país crecía a una velocidad promedio de 1,3 personas por mil habitantes, siendo que cien años después el crecimiento aumentó a 11,3 por mil y considerando una leve baja en 2018 con una tasa de 9,0 por mil personas.

La esperanza de vida al nacer aumentó en el periodo 2002-2018, pasando de 77,1 en 2002 a 78,0 años en 2010, a 79,5, lo que se enmarca en una tendencia histórica al alza de este indicador. Esto se explica debido a la mejora en la calidad de vida de la población (alimentación, salud, tecnología, entre los factores más relevantes).

Proyecciones para año 2018

En septiembre del año 2014 se pusieron a disposición nuevas proyecciones de población para el periodo 2013 – 2020, dentro de las cuales se pueden destacar los siguientes indicadores demográficos para el presente año 2018:

- Población estimada: 18.552.218 habitantes
- Esperanza de vida al nacer: 79,5 años
- Tasa de natalidad: 13,4 por 1.000 habitantes
- Tasa de mortalidad: 6,1 por 1.000 habitantes
- Tasa de crecimiento natural o vegetativo: 7,3 por 1.000 habitantes.

► 9. DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA Y SISTEMA DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN

De acuerdo a la legislación vigente, el país se encuentra dividido en 16 regiones, las que a su vez se subdividen en 56 provincias y 346 comunas:

Regiones:

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- Metropolitana
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Ñuble
- Biobío
- La Araucanía
- Los Ríos
- Los Lagos
- Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
- Magallanes y de la Antártica Chilena

Es importante mencionar que en el 2017 se promulgó la ley que creó la nueva Región de Ñuble, la que está compuesta por 3 provincias y 21 comunas. Esta región entró en vigencia oficialmente a partir de septiembre de 2018.

El sistema de gobierno y administración regional se estructura de la siguiente forma:

El gobierno interior de la región corresponde al intendente, en su calidad de representante del Presidente de la República.

La administración de la región corresponde al gobierno regional, compuesto por el intendente, como órgano ejecutivo y al consejo regional, como órgano resolutorio, nominativo y fiscalizador.

Las funciones de administración son apoyadas por las secretarías regionales ministeriales, órganos desconcentrados de los ministerios, subordinados del intendente, entre ellos: la secretaría regional de planificación y coordinación.

A cargo del gobierno provincial está el gobernador, subordinado al intendente. Su administración también compete a aquel como órgano desconcentrado del intendente, en cuanto ejecutivo del gobierno regional. Como instancia de representación consultiva el consejo económico y social provincial, presidido por el gobernador.

La administración comunal corresponde a la municipalidad, compuesta por el alcalde, como autoridad superior y al concejo presidido por el alcalde, como órgano resolutorio, nominativo y fiscalizador, ambos de elección popular cada cuatro años.

Para cumplir sus funciones, la municipalidad cuenta con unidades como la secretaría comunal de planificación y coordinación.

Existe además en cada comuna un concejo económico y social de carácter consultivo y representativo de los organismos sociales.

Síntesis Geográfica Regional



COMPENDIO 2018

▶ REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

Su condición bifronteriza, limita al norte con Perú y al este con Bolivia, ha favorecido el desarrollo del comercio y el turismo, un sector que ha logrado consolidarse gracias a los atractivos turísticos y al clima privilegiado que se presenta durante todo el año (Gobierno Regional de Arica y Parinacota, 2015)

■ EXTENSIÓN

Entre los puntos extremos: 17°30' y los 19°14' de latitud sur y desde 68°54' y 70°21' de longitud oeste aproximados.

■ SUPERFICIE

Alcanza a los 16.873,3 kilómetros cuadrados (calculada por el Instituto Geográfico Militar).

■ RELIEVE

Las formas básicas del relieve en la región son:

Cordillera de los Andes: se presenta maciza, alta y volcánica. Su vertiente oriental es ocupada por el altiplano chileno. Posee salares como el Salar de Surire. Entre los volcanes destacan los nevados de Payachatas (compuestos por los volcanes de Parinacota y Pomerape), y el volcán Tacora. Se encuentra también allí el lago Chungará ubicado sobre los 6.000 metros de altitud.

Depresión Intermedia: Extensa planicie al interior caracterizada por la presencia de pampas, entre las que destacan la Pampa de Chaca y Pampa de Camarones.

Cordillera de la Costa: Es alta y abrupta, limitando la influencia oceánica al interior. También presenta planicies litorales, muy angostas, de no más de dos kilómetros de ancho, que permiten el emplazamiento de la ciudad de Arica.

■ CLIMA

Predomina el clima desértico, en el que se distinguen:

Desértico costero (con alta nubosidad y escasa oscilación térmica diaria).

Desértico normal (con gran sequedad atmosférica y alta oscilación térmica diaria).

Desértico marginal de altura, que impera por sobre los 3.000 metros, registrándose una disminución en la temperatura y precipitaciones en el verano (invierno boliviano).

■ HIDROGRAFÍA

Las condiciones climáticas imperantes y las características del suelo determinan una precaria disponibilidad hídrica. En el altiplano, la existencia de los ríos Caquena, Lauca y Putani, que vierten sus aguas hacia Bolivia, está determinada por las lluvias de verano y el recurso nieve. En la depresión intermedia está la meseta de Tarapacá, surcada por el río Lluta y las quebradas Azapa, Vitor y Camarones, que ocasionalmente llegan al mar; en tanto que en la Pampa del Tamarugal existen algunas quebradas cuyas aguas desaparecen por infiltración y evaporación.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 251.064 habitantes (127.059 hombres y 124.005 mujeres), con una densidad de 14,9 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 1,6 personas por cada 100 habitantes, para la región de Arica y Parinacota.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 2,5%¹, de acuerdo a las cifras preliminares elaboradas por el Banco Central de Chile (BCCh). Las actividades construcción (14,3%) y servicios personales (4,8%) fueron los que más aportaron al alza regional. Las actividades que más contrajeron su actividad fueron industria (-10,0%) y pesca (-32,9%).

Para el año 2016 y de acuerdo a la estructura sectorial nominal² del PIBR, destacaron en términos de participación sobre el total de la economía regional, las actividades de servicios personales³ (16,9%), administración pública (16,1%), transporte, información y comunicaciones (15,0%) y construcción (10,0%)

Por otra parte, el nivel de exportaciones en el año 2016 alcanzó un valor de 174,3 millones de dólares, representando un decrecimiento de 3,2% respecto al año 2015. El sector industrial (86,0%) fue el de mayor participación sobre el total de envíos de la región, destacando los productos químicos básicos (57,6%) y alimentos (32,0%).

Cabe destacar, que para el año 2017 el total de exportaciones fue de 166,9 millones de dólares, implicando un decrecimiento de 4,2%, en comparación con el año 2016. La actividad industrial (76,9%), al igual que el año anterior, fue la que tuvo mayor participación en el total de envíos.

- 1 Crecimiento interanual calculado en base a cifras del PIBR a precios del año anterior encadenado calculado por el BCCh.
- 2 Para el cálculo de las participaciones de cada sector sobre el total regional, se utilizaron las cifras nominales del PIBR del año 2016.
- 3 Incluye educación, salud y otros servicios.



► Capital Regional: Arica

1. Provincia Arica
Capital: Arica
 01. Arica
 02. Camarones

2. Provincia Parinacota
Capital: Putre
 01. Putre
 02. General Lagos

▶ REGIÓN DE TARAPACÁ

Zona de clima desértico, con algunos ríos del altiplano que vierten sus aguas hacia Bolivia. A su vez, los de las quebradas de Lluta, Azapa y Camarones ocasionalmente llegan al mar.

■ EXTENSIÓN

Entre 18° 56' y 21° 36' de latitud sur y desde 68° 24' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

Alcanza a los 42.225,8 kilómetros cuadrados (calculada por el Instituto Geográfico Militar).

■ RELIEVE

Las formas básicas del relieve en la región son:

Cordillera de los Andes: Se presenta maciza, alta y volcánica. Su vertiente oriental es ocupada por el altiplano chileno. Se encuentran aquí el Salar del Huayco y Salar de Coposa.

Depresión intermedia: Caracterizada por la presencia de salares como salar de Pintados y salar de Bellavista entre los principales y pampas, entre las que destaca la del Tamarugal.

Cordillera de la Costa: Es alta y abrupta, limitando la influencia oceánica al interior. También presenta planicies litorales, muy angostas, de no más de dos kilómetros de ancho, que permiten el emplazamiento de la ciudad de Iquique.

■ CLIMA

Predomina el clima desértico, en el que se distinguen:

Desértico costero (con alta nubosidad atmosférica traducida en niebla y camanchacas matinales. Escasa oscilación térmica diaria).

Desértico normal (con gran sequedad atmosférica, alta oscilación térmica diaria y ausencia de precipitaciones).

Desértico marginal de altura, que impera en las altas mesetas y cuencas andinas por sobre los 3.000 metros, registrándose una disminución de las temperaturas y ocurrencia de precipitaciones en el verano (Invierno boliviano).

■ HIDROGRAFÍA

Las condiciones climáticas imperantes y las características del suelo determinan una precaria disponibilidad hídrica. En el altiplano, la existencia de los ríos Isluga, Cariquima y Cancosa, que vierten sus aguas hacia Bolivia, está determinada por las lluvias de verano y el recurso nieve. En la depresión intermedia está la meseta de Tarapacá, surcada por el río Lluta y las quebradas Azapa, Vitor y Camarones, que ocasionalmente llegan al mar; en tanto que en la Pampa del Tamarugal existen algunas quebradas cuyas aguas desaparecen por infiltración y evaporación.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 360.612 habitantes (186.486 hombres y 174.126 mujeres), con una densidad de 8,5 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 2,2 personas por cada 100 habitantes para la Región de Tarapacá.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

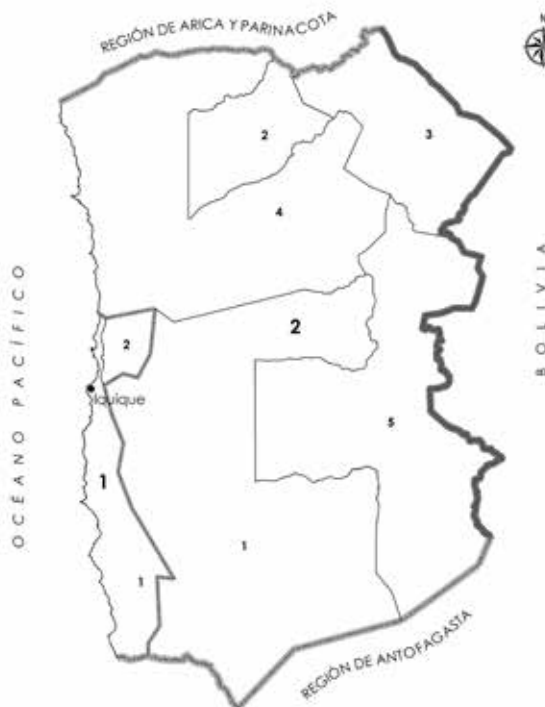
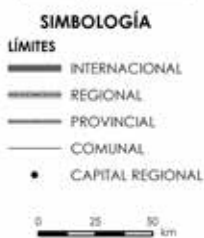
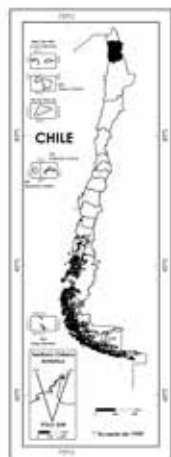
Según cifras preliminares del BCCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 1,0%. Minería (7,9%), servicios personales (5,5%) y comercio, restaurantes y hoteles (3,5%) fueron las actividades que más influyeron en resultado de la región. Por su parte, las actividades que más contrajeron su actividad fueron industria manufacturera (-18,3%), electricidad, gas, agua y gestión de desechos (-33,0%), y Pesca (-51,8%).

Con respecto a la estructura nominal del PIBR, para el año 2016, las actividades más representativas fueron minería (32,4%), comercio restaurantes y hoteles (12,4%) y servicios financieros y empresariales (11,1%).

En el año 2016, el valor de exportaciones fue de 2.655,2 millones de dólares, registrando una contracción interanual de 11,1%. Influyeron mayormente las exportaciones del sector minería (95,1%), siendo la actividad de cobre y hierro, la más representativa.

El nivel de exportaciones en el año 2017 alcanzó un valor de 2.972,5 millones de dólares, registrando un aumento de 12,0% respecto al año 2016. La mayoría de las exportaciones provino del sector minería (94,0%), siendo la actividad de cobre y hierro, la de mayor participación. El segundo sector de mayor participación en el nivel de exportaciones fue industria manufacturera (5,6%).

REGIÓN DE TARAPACÁ



► Capital Regional: Iquique

1. Provincia Iquique

- Capital:** Iquique
1. Iquique
 2. Alto Hospicio

2. Provincia Tamarugal

- Capital:** Pozo Almonte
1. Pozo Almonte
 2. Camiña
 3. Colchane
 4. Huara
 5. Pica

▶ REGIÓN DE ANTOFAGASTA

La aridez, la escasez de agua y la exigua vegetación caracterizan el paisaje natural del Desierto de Atacama. La minería del cobre destaca como principal actividad económica.

■ EXTENSIÓN

Entre 20°56' y 26°05' de latitud sur y desde 67°00' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

Corresponde a 126.049,1 kilómetros cuadrados (calculada por el Instituto Geográfico Militar).

■ RELIEVE

El relieve principal está compuesto por:

Cordillera de los Andes: Se distinguen el cordón andino propiamente tal, la precordillera y las fosas altiplánicas.

Depresión intermedia: representada en su mayor parte por el Desierto de Atacama.

Cordillera de la Costa: en su vertiente occidental se presenta alta y compacta, descendiendo suavemente hacia el oriente, hasta unirse con la depresión intermedia.

Planicies Litorales: muy angostas, lo que favorece el asentamiento humano en las ciudades de Antofagasta, Tocopilla, Taltal y Mejillones.

■ CLIMA

Predomina el clima desértico (similar a la Región de Tarapacá), con las siguientes variaciones:

Desértico costero

Desértico normal

Desértico marginal de altura

Las condiciones climáticas son de una marcada aridez y escasez de agua. Esta situación, unida a la exigua vegetación existente, define un paisaje natural conocido como el Desierto de Atacama. En el sector costero el clima es agradable, con un efecto moderador que produce la influencia de la Corriente de Humboldt.

■ HIDROGRAFÍA

La región se caracteriza por un arreísmo completo que, en gran medida, es producto del clima desértico absoluto, de la disposición del relieve y de la alta salinidad de los suelos. El río Loa constituye la excepción, tiene 34.000 kilómetros cuadrados de hoya hidrográfica, 440 kilómetros de longitud y desemboca en el mar con un caudal muy menguado.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 649.845 habitantes (340.412 hombres y 309.433 mujeres), con una densidad de 5,2 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 1,4 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

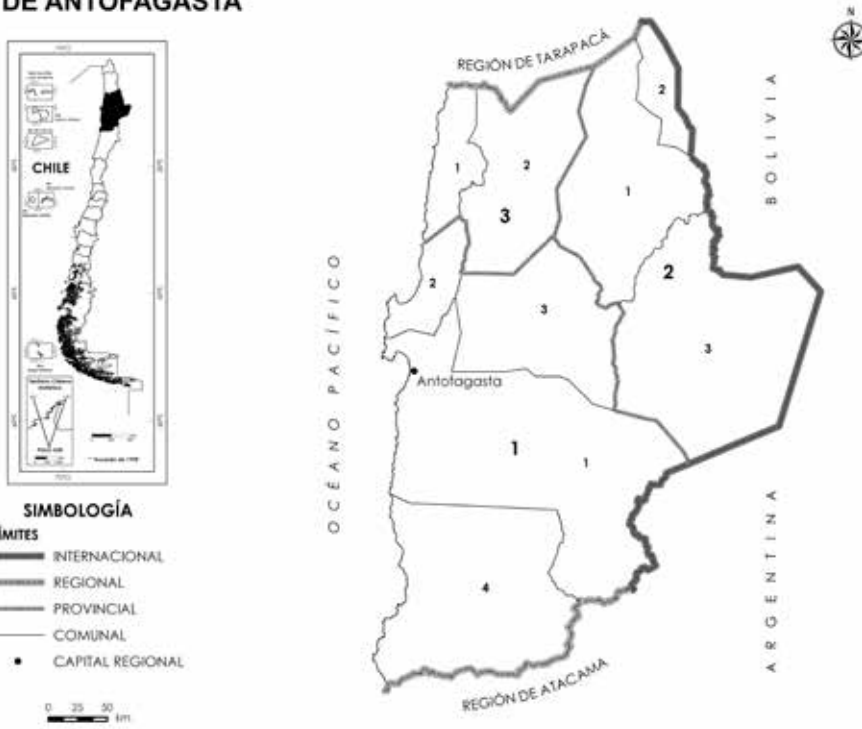
Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un decrecimiento de 3,0%. Construcción (-14,4%), minería (-2,6%), e industria manufacturera (-11,5%) fueron las actividades que más influyeron en la contracción del PIBR. Las actividades como electricidad, gas, agua y gestión de desechos (22,7%), servicios personales (2,1%) y servicios de vivienda e inmobiliarios (3,1%) fueron las que incidieron positivamente en comparación al año 2015.

Respecto a la estructura sectorial del PIB nominal de la región para el año 2016, los sectores más representativos fueron minería (46,7%), construcción (12,2%) y servicios financieros y empresariales (11,5%).

Por otra parte, en relación al año 2016, el valor de las exportaciones registró un nivel de 17.991,8 millones de dólares, 9,5% menor a lo registrado el año 2015. El sector más representativo fue minería (91,4%), siendo la actividad de cobre y hierro la de mayor participación.

En 2017 el valor de las exportaciones totalizó 20.400,3 millones de dólares, observándose un crecimiento de 13,4% interanual, en donde el sector minería (94,2%) fue el de mayor participación de la región, siendo a su vez la actividad de cobre y hierro las más representativa. Industria manufacturera (5,6%) fue el segundo sector de mayor participación.

REGIÓN DE ANTOFAGASTA



► Capital Regional: Antofagasta

1.- Provincia Antofagasta

Capital: Antofagasta

- 1. Antofagasta
- 2. Mejillones
- 3. Sierra Gorda
- 4. Taltal

2.- Provincia El Loa

Capital: Calama

- 1. Calama
- 2. Ollagüe
- 3. San Pedro de Atacama

3.- Provincia Tocopilla

Capital: Tocopilla

- 1. Tocopilla
- 2. María Elena

▶ REGIÓN DE ATACAMA

La región se caracteriza por una importante producción y exportación de uva de mesa que se desarrolla en los valles de Copiapó y Huasco.

■ EXTENSIÓN

Entre 25°17' y 29°11' de latitud sur y desde 68°17' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

Es de 75.176,2 kilómetros cuadrados (calculada por el Instituto Geográfico Militar).

■ RELIEVE

Las formas predominantes del relieve, de mar a cordillera son las siguientes:

Planicies litorales, de origen fluviomarino, con mayor desarrollo que en las regiones anteriores, particularmente en la desembocadura de los ríos.

Cordillera de la Costa

Pampa ondulada o austral

Pampa transicional

Relieve andino: Se distinguen planos inclinados, precordillera, cordones andinos prealtiplánicos, fosas de los salares prealtiplánicos y cordillera con sus sierras transversales.

■ CLIMA

Predomina el clima desértico, registrándose algún tipo de precipitaciones de régimen invernal. Se distinguen los siguientes climas:

Desértico costero con nubosidad abundante

Desértico transicional

Desértico frío de montaña

Tundra de alta montaña

■ HIDROGRAFÍA

Destacan dos sistemas hidrográficos, los ríos Copiapó y Huasco. Al nacer en las altas cumbres andinas, los deshielos de verano y las lluvias de invierno les aseguran un caudal permanente, correspondiendo el máximo gasto al período de los deshielos (noviembre-diciembre).

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población 324.801 habitantes (168.088 hombres y 156.713 mujeres), con una densidad de 4,3 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 1,2 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIB encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 2,1%. Este resultado se explicó, principalmente, por el mayor dinamismo que tuvieron las actividades construcción (22,5%), electricidad, gas, agua y gestión de desechos (12,8%) y servicios personales (5,5%). Minería (-6,3%), servicios financieros y empresariales (-3,8%) y comercio, restaurantes y hoteles (-5,3%) fueron las actividades que presentaron mayor contracción en comparación con el año 2015.

Con respecto a la estructura nominal del PIB, para el año 2016, las actividades más representativas fueron minería (27,7%), servicios financieros y empresariales (15,5%) y construcción (15,4%).

Durante el año 2016 el total de exportaciones de la región fue de 4.434,6 millones de dólares, registrando un crecimiento de 5,1% respecto al año 2015. Los mayores envíos de la región correspondieron al sector minería (92,2%), siendo la actividad de cobre y hierro la de mayor participación.

El valor de las exportaciones para el año 2017 alcanzó los 4.591,7 millones de dólares, aumentando 3,5% con respecto al año 2016. Destacaron las exportaciones del sector minería (94,3%) y dentro de este sector, al igual que el año anterior, la actividad de cobre y hierro. El segundo sector de mayor participación en las exportaciones fue agropecuario-silvícola (3,4%).

REGIÓN DE ATACAMA



► Capital Regional: Copiapó

1.- Provincia Copiapó

Capital: Copiapó

- 1. Copiapó
- 2. Caldera
- 3. Tierra Amarilla

2.- Provincia Chañaral

Capital: Chañaral

- 1. Chañaral
- 2. Diego de Almagro

3.- Provincia Huasco

Capital: Vallenar

- 1. Vallenar
- 2. Alto del Carmen
- 3. Freirina
- 4. Huasco

▶ REGIÓN DE COQUIMBO

Se caracteriza por tener el ancho mínimo del territorio chileno americano, 90 km, entre el paso de la Casa de Piedra y Punta Amolanas, a la altura de Illapel.

■ EXTENSIÓN

Entre 29° 02' y 32° 16' de latitud sur y desde 69° 49' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

Alcanza 40.579, 9 kilómetros cuadrados, según cálculos del Instituto Geográfico Militar. Su territorio se sitúa en la sección meridional del extremo norte del país, tradicionalmente conocido como "Norte Chico". Esta región presenta el ancho mínimo del territorio chileno americano, de 90 km, en los 31° 37' S., medidos entre el paso de la Casa de Piedra y Punta Amolanas.

■ RELIEVE

Se distinguen las siguientes formas:

Planicies litorales

Cordones transversales

Encadenamiento andino principal

Llanos de sedimentación fluvial

Los cordones transversales constituyen un complejo montañoso andino-costero, donde se desarrollan las tres grandes hoyas hidrográficas (Elqui, Limarí y Choapa), que cortan el territorio de la región.

■ CLIMA

El rasgo dominante es la aridez, con exiguas precipitaciones de régimen invernal que se acentúan hacia el sur, distinguiéndose los climas:

Desértico costero con nubosidad abundante

Desértico transicional

Estepa costera con nubosidad abundante

Estepa templada interior

Estepa fría de montaña

■ HIDROGRAFÍA

Posee tres sistemas hidrográficos importantes: Elqui, Limarí y Choapa, todos de régimen mixto, con el máximo caudal en los meses de noviembre y diciembre, producto de los deshielos estivales. También el caudal suele aumentar considerablemente debido a inusitadas y torrenciales lluvias.

■ VEGETACIÓN

Está tipificada por las condiciones ecológicas determinadas por la influencia de los valles más importantes, las nieblas costeras y la intrincada red de cordones transversales. La densidad y envergadura de la vegetación es mayor en los fondos de valle, aumenta de norte a sur y disminuye de mar a cordillera.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 805.740 habitantes (399.224 hombres y 406.516 mujeres), con una densidad de 19,9 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 1,4 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

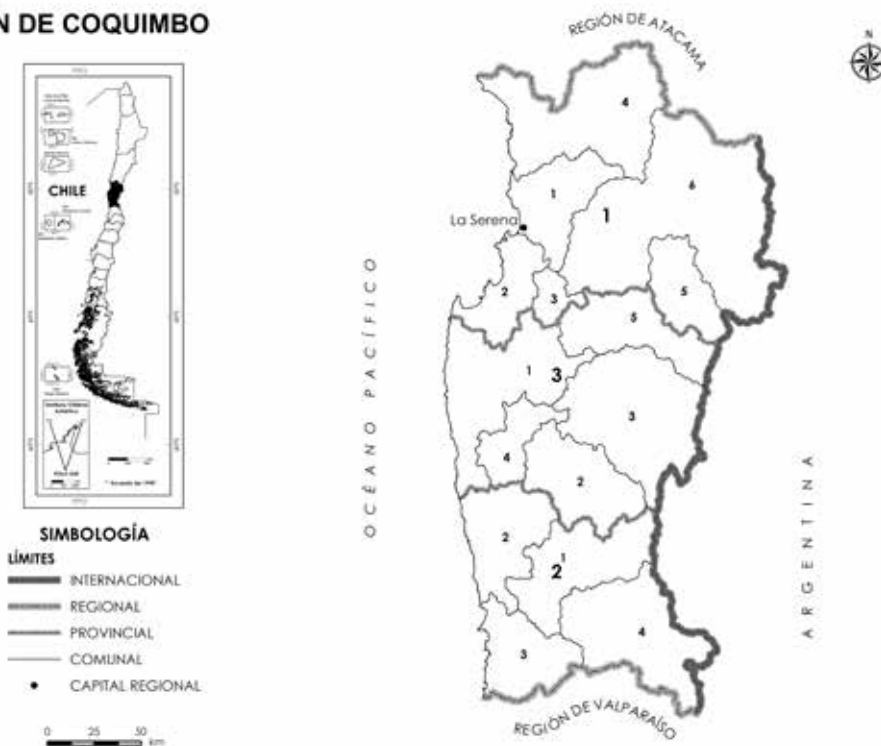
Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIB encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 2,2%. Fue impulsado principalmente por la expansión de las actividades servicios personales (5,1%), agropecuario-silvícola (8,4%) y construcción (5,3%). Las actividades minería (-1,8%), pesca (-14,7%) y comercio, restaurantes y hoteles (-0,3%), son los únicos que presentaron una contracción de su actividad en el período.

Respecto a la estructura económica de la región en términos del PIB nominal para el año 2016, las actividades más representativas fueron minería (22,2%); servicios personales (13,3%) y servicios financieros y empresariales (10,6%).

Para el año 2016, las exportaciones de la región totalizaron 2.835,4 millones de dólares, un 6,2% menor que el año anterior. El sector minero (77,0%) registró la mayor participación en el total de envíos. El cobre y el hierro fueron las actividades que lideraron las exportaciones del sector.

Las exportaciones regionales para el año 2017 aumentaron a 3.467,6 millones de dólares equivalentes a una variación de 22,3% respecto al 2016. El sector minería (82,1%) anotó la mayor participación, seguido del sector agropecuario-silvícola (12,7%) e industria (4,4%).

REGIÓN DE COQUIMBO



► Capital Regional: La Serena

1.- Provincia Elqui

Capital: Coquimbo

- 1. La Serena
- 2. Coquimbo
- 3. Andacollo
- 4. La Higuera
- 5. Paihuano
- 6. Vicuña

2.- Provincia Choapa

Capital: Illapel

- 1. Illapel
- 2. Canela
- 3. Los Vilos
- 4. Salamanca

3.- Provincia Limarí

Capital: Ovalle

- 1. Ovalle
- 2. Combarbalá
- 3. Monte Patria
- 4. Punitaqui
- 5. Río Hurtado

▶ REGIÓN DE VALPARAÍSO

El puerto de Valparaíso es uno de los más importantes del país. La ciudad fue declarada Patrimonio de la Humanidad el año 2003.

■ EXTENSIÓN

Entre 32°02' y 33°57' de latitud sur y desde 70°00' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico. Incluye las islas Esporádicas (Rapa Nui, Salas y Gómez, San Félix, San Ambrosio y el Archipiélago Juan Fernández).

■ SUPERFICIE

La superficie obtenida por planimetría efectuada sobre carta 1:50.000 del I.G.M., es de 16.396,1 kilómetros cuadrados.

■ RELIEVE

Está localizada en un territorio orográfico complejo, donde es posible distinguir las siguientes unidades morfológicas:

Planicies costeras, donde alternan extensas playas de acumulación arenosa con sectores acantilados.

Llanos de sedimentación fluvial.

Cordones transversales del sistema montañoso andino costero.

Cordones transversales del tronco maestro andino.

Cuencas transicionales semiáridas.

■ CLIMA

Las precipitaciones adquieren mayor importancia y regularidad, destacándose los siguientes climas:

Estepa con nubosidad abundante.

Templado cálido con lluvias invernales.

Estepa templada con precipitación invernal.

Estepa fría de montaña y tundra de alta montaña.

■ HIDROGRAFÍA

De la confluencia de los ríos Juncal y Colorado surge el Río Aconcagua, con una hoya hidrográfica de 7.640 kilómetros cuadrados y una longitud de 190 kilómetros, que recibe las aguas del río Putaendo y depende de un régimen nivoso franco, con escurrimiento torrencial. En el sector norte se desarrollan los sistemas de los ríos Petorca, de régimen nivopluvioso; y La Ligua, francamente nivoso.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 1.876.115 habitantes (921.647 hombres y 954.468 mujeres), con una densidad de 114,4 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 0,9 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 1,8%. Durante este año, las actividades que más aportaron al crecimiento fueron servicios personales (5,0%), seguido por construcción (6,0%) y electricidad, gas, agua y gestión de desechos (9,6%). La actividad que tuvo la mayor incidencia negativa en el período fue industria manufacturera (-2,7%).

De acuerdo a la estructura sectorial nominal del PIBR para el 2016, la actividad más representativa

fue industria manufacturera (17,4%), seguida por transporte, información y comunicaciones (12,7%) y servicios personales (12,3%).

En términos de exportaciones, para el año 2016 el total de los envíos alcanzó los 3.656,1 millones de dólares, con un decrecimiento de 26,7% en términos interanuales. El sector minería (34,6%) tuvo la mayor participación en el período, seguido por el sector industria (32,5%). En tanto, la actividad agropecuario-silvícola (31,3%) también tuvo un importante aporte a las exportaciones totales de la región.

Para el año 2017 el total de envíos de la región fue de 6.217,6 millones de dólares, registrando un crecimiento de 70,1% respecto al año 2016. Minería se mantiene como el sector de mayor participación (59,5%), seguido del sector agropecuario-silvícola (20,1%) e industria (19,4%).

REGIÓN DE VALPARAÍSO



SIMBOLOGÍA

LÍMITES

- INTERNACIONAL
- REGIONAL
- PROVINCIAL
- COMUNAL
- CAPITAL REGIONAL

0 25 50 km



► Capital Regional: Valparaíso

1.- Provincia Valparaíso

Capital: Valparaíso

1. Valparaíso
2. Casablanca
3. Concón
4. Juan Fernández
5. Puchuncaví
7. Quintero
9. Viña del Mar

2.- Provincia Isla de Pascua

Capital: Hanga Roa

1. Rapa Nui

3.- Provincia Los Andes

Capital: Los Andes

1. Los Andes
2. Calle Larga
3. Rinconada
4. San Esteban

4.- Provincia Petorca

Capital: La Ligua

1. La Ligua
2. Cabildo
3. Papudo
4. Petorca
5. Zapallar

5.- Provincia Quillota

Capital: Quillota

1. Quillota
2. La Calera
3. Hijuelas
4. La Cruz
6. Nogales

6.- Provincia San Antonio

Capital: San Antonio

1. San Antonio
2. Algarrobo
3. Cartagena

4. El Quisco

5. El Tabo

6. Santo Domingo

7.- Provincia San Felipe de Aconcagua

Capital: San Felipe

1. San Felipe
2. Catemu
3. Llaillay
4. Panquehue
5. Putaendo
6. Santa María

8.- Provincia Marga Marga

Capital: Quilpué

1. Quilpué
2. Limache
3. Olmué
4. Villa Alemana

▶ REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

La región tiene una importante producción frutícola (manzanas, uvas, peras y carozos), mientras que las explotaciones forestales son un rubro en aumento.

■ EXTENSIÓN

Entre 33°51' y 35°01' de latitud sur y desde 70°02' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

Es de 16.387,0 kilómetros cuadrados (calculada por el Instituto Geográfico Militar).

■ RELIEVE

Se distinguen las siguientes formas de relieve:

Planicies litorales: Alcanzan un desarrollo de entre 25 a 30 kilómetros. El litoral en general se presenta mixto, alternando playas de acumulación arenosa con sectores acantilados.

Cordillera de la Costa.

Depresión intermedia: Se distinguen la cuenca de Rancagua al norte y la depresión intermedia propiamente tal al sur de la angostura de Pelequén.

Cordillera de los Andes.

■ CLIMA

Predomina el clima templado cálido con lluvias invernales (mediterráneo), aunque es posible establecer algunas diferencias de mar a cordillera y de norte a sur, manifestadas en aumento de las precipitaciones debido al ascenso gradual del relieve y avance en latitud.

■ HIDROGRAFÍA

La red hidrográfica regional está representada principalmente por el río Rapel, formado por la confluencia del Cachapoal y el Tinguiririca, que nacen en el sector andino. En su curso inferior recibe al estero Alhué, que tiene su origen en la Cordillera de la Costa, dentro del ámbito de la Región Metropolitana.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 942.257 habitantes (472.501 hombres y 469.756 mujeres), con una densidad de 57,5 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 0,8 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 1,5%. Las actividades que más influyeron en el crecimiento fueron minería (4,7%), agropecuario-silvícola (4,0%) y servicios personales (3,7%). Por el contrario, las actividades construcción (-8,4%), comercio, restaurantes y hoteles (-2,4%) y servicios financieros y empresariales (-0,9%) fueron

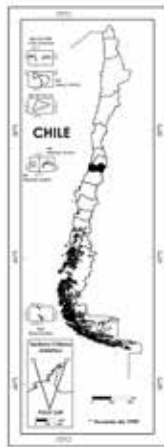
los sectores con mayor incidencia negativa en el PIBR.

En la estructura económica de la región en términos nominales para el año 2016 las actividades más representativas fueron minería (18,4%), agropecuario-silvícola (15,6%) y servicios personales (11,8%).

La actividad exportadora alcanzó los 3.886,3 millones de dólares en 2016, obteniendo un crecimiento de 6,0% en términos interanuales. El sector industria (36,5%) fue el que tuvo la mayor participación en el total de envíos de la región debido principalmente a la exportación de alimentos. Le siguieron los sectores agropecuario-silvícola (35,9%) y minería (27,2%).

Para el año 2017, las exportaciones de la región aumentaron 13,5%, respecto al año 2016, alcanzando 4.411,2 millones de dólares. El sector minería (37,5%), seguido por industria (31,7%) y agropecuario-silvícola (30,4%), lideran la participación en los envíos.

**REGIÓN DEL LIBERTADOR
GRAL. BERNARDO O'HIGGINS**



SIMBOLOGÍA

LÍMITES

- INTERNACIONAL
- REGIONAL
- PROVINCIAL
- COMUNAL
- CAPITAL REGIONAL

0 25 50 km



► Capital Regional: Rancagua

1.- Provincia Cachapoal

Capital: Rancagua

1. Rancagua
2. Codegua
3. Coinco
4. Coltauco
5. Doñihue
6. Graneros
7. Las Cabras
8. Machalí
9. Malloa
10. Mostazal
11. Olivar
12. Peumo
13. Pichidegua
14. Quinta de Tilcoco
15. Rengo
16. Requínoa
17. San Vicente

2.- Provincia Cardenal

Caro

Capital: Pichilemu

1. Pichilemu
2. La Estrella
3. Litueche
4. Marchihue
5. Navidad
6. Paredones

3.- Provincia

Colchagua

Capital: San Fernando

1. San Fernando
2. Chépica
3. Chimbarongo
4. Lolol
5. Nancagua
6. Palmilla
7. Peralillo
8. Placilla
9. Pumanque
10. Santa Cruz

▶ REGIÓN DEL MAULE

La región destaca por ser un productor importante de arroz, remolacha y porotos.

■ EXTENSIÓN

Entre 34°41' y 36°33' de latitud sur y desde 70°20' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

Es de 30.296,1 kilómetros cuadrados (calculada por el Instituto Geográfico Militar).

■ RELIEVE

Destacan, de mar a cordillera, las siguientes geoformas:

Planicies litorales.

Cordillera de la Costa.

Depresión intermedia: Se presenta en forma de cono, ampliándose hacia el sur. Su aspecto es el de planicie suavemente ondulada. Sus condiciones de clima y suelo han favorecido la ocupación poblacional.

Precordillera (la montaña): Es un territorio de difícil penetración debido a sus laderas abruptas y ríos encajonados.

Cordillera de los Andes: Tiene una altura considerablemente menor respecto de las regiones más septentrionales, con un promedio inferior a 4.000 metros.

■ CLIMA

Es de tipo mediterráneo, con algunas variaciones derivadas del aumento de latitud y altitud.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 1.064.615 habitantes (526.814 hombres y 537.801 mujeres), con una densidad de 35,1 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 0,7 personas por cada 100 habitantes.

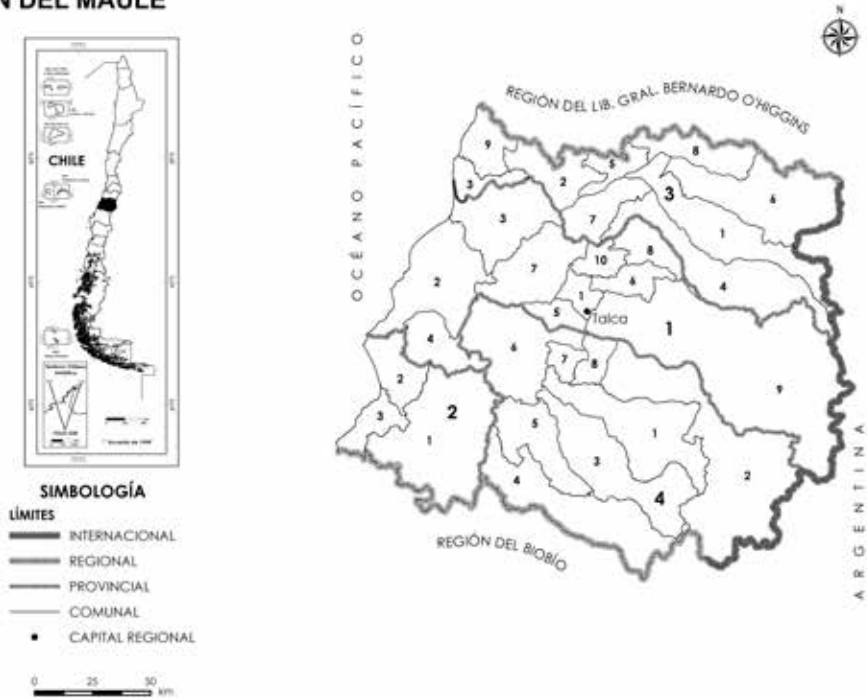
■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un decrecimiento de 0,3% interanual respecto de 2015. Las principales actividades que incidieron en este resultado fueron industria manufacturera (-12,1%), electricidad, gas, agua y gestión de desechos (-16,1%) y minería (-10,3%). Por otra parte, las actividades con mayor impacto positivo fueron servicios personales (7,0%), construcción (7,8%) y comercio, restaurantes y hoteles (7,6%).

Según la estructura económica de la región en términos nominales para el año 2016, las principales actividades fueron: servicios personales (15,3%), agropecuario-silvícola (14,6%) e industria manufacturera (12,5%),

Por otra parte, la actividad exportadora de la región alcanzó los 2.355,6 millones de dólares en 2016, anotando en los envíos hacia el exterior una variación de 0,7% en términos interanuales. El sector industria (66,6%) fue el que presentó la mayor participación en el total de envíos de la región debido, principalmente, al mayor dinamismo de las actividades de fabricación de celulosa, papel y cartón. El sector agropecuario-silvícola (33,1%) se ubicó en el segundo lugar. Las exportaciones para el año 2017 fueron de 2.275,8 millones de dólares, anotando un decrecimiento de 3,4% respecto al año anterior, debido principalmente a menores envíos del sector agropecuario-silvícola. En términos de participación, el sector Industria (72,7%) mantiene su liderazgo, seguido de agropecuario-silvícola (27,3%).

REGIÓN DEL MAULE



► Capital Regional: Talca

1.- Provincia Talca

Capital: Talca

1. Talca
2. Constitución
3. Curepto
4. Empedrado
5. Maule
6. Pelarco
7. Pencahue
8. Río Claro
9. San Clemente
10. San Rafael

2.- Provincia Cauquenes

Capital: Cauquenes

1. Cauquenes
2. Chanco
3. Pelluhue

3.- Provincia Curicó

Capital: Curicó

1. Curicó
2. Hualañé
3. Licantén
4. Molina
5. Rauco
6. Romeral
7. Sagrada Familia
8. Teno
9. Vichuquén

4.- Provincia Linares

Capital: Linares

1. Linares
2. Colbún
3. Longaví
4. Parral
5. Retiro
6. San Javier
7. Villa Alegre
8. Yerbas Buenas

▶ REGIÓN DEL BIOBÍO

Se sustenta en las exportaciones forestales, pesqueras e industriales. Cuenta con cinco puertos comerciales y centrales hidroeléctricas.

■ EXTENSIÓN

Entre 36°00' y 38°30' de latitud sur y desde 71°00' de longitud oeste hasta el Océano Pacífico. Sus límites generales son: al norte, la VII Región del Maule; al este con la República de Argentina; al sur con la IX Región de La Araucanía; y al Oeste con el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

La superficie, calculada por el Instituto Geográfico Militar, es de 37.068,7 kilómetros cuadrados.

■ RELIEVE

Se distinguen las siguientes formas:

Planicies litorales: Alcanzan su mayor desarrollo al sur del Río Biobío (Arauco - Cañete, ancho medio 25 kilómetros).

Cordillera de la Costa: En el norte se diluye en una serie compleja de lomeríos con cuencas intermontañas, en contraste con el aspecto de muro que presenta en el sur.

Cordillera de Nahuelbuta.

Depresión intermedia: De gran amplitud en la parte Norte de la región.

La montaña y la Cordillera de los Andes.

■ CLIMA

Se distinguen:

Templado cálido con estación seca y lluviosa.

Templado lluvioso.

De altura.

Se aprecian variaciones térmicas y pluviométricas por efecto de latitud y altitud.

■ HIDROGRAFÍA

Los ríos de la región tienen régimen pluvio-nivoso. Registran el caudal mínimo entre enero y abril. Destacan por su magnitud el Itata, en el norte y el Biobío, en el sur. Son afluentes del Itata, los ríos Diguillín, Larqui y Ñuble. Del Biobío, los ríos Vergara y Laja.

■ POBLACIÓN:

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 2.153.664 habitantes (1.057.749 hombres y 1.095.915 mujeres), con una densidad de 58,1 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 0,6 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

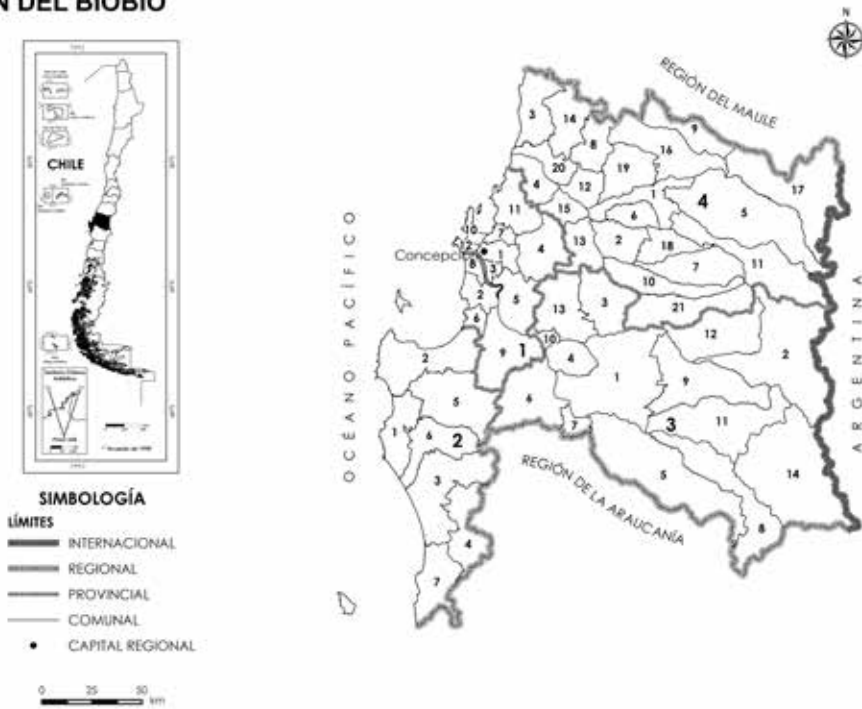
Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 1,6%. Este resultado se debió principalmente a las actividades servicios personales (5,8%), industria manufacturera (2,0%) y construcción (4,5%). Por otra parte, las actividades con mayor impacto negativo en el PIBR fueron electricidad, gas, agua y gestión de desechos (-12,4%), pesca (-12,0%) y minería (-28,8%).

En relación con la estructura sectorial del PIB nominal en el año 2016, los sectores con mayor participación fueron: industria manufacturera (23,7%), servicios personales (15,5%), servicios de vivienda e inmobiliarios (9,4%) y transporte, información y comunicaciones (8,3%).

El valor de las exportaciones regionales fue de 4.733,2 millones de dólares en 2016, anotando un leve crecimiento de 0,4%, con respecto al año 2015. Destacaron las exportaciones de industria manufacturera (96,3%) con casi la totalidad de los envíos regionales, resaltando los productos forestales y la fabricación de celulosa, papel y cartón. La actividad agropecuario-silvícola (2,9%) tuvo la segunda mayor participación del período, disminuyendo sus envíos al exterior (-4,9%) respecto a 2015.

En 2017 las exportaciones crecieron 1,4%, registrando 4.800,8 millones de dólares, manteniéndose al sector industrial (96,6%) como el de mayor participación de la región, seguido por el agropecuario-silvícola (2,7%).

REGIÓN DEL BIOBÍO



► Capital Regional: Concepción

1.- Provincia Concepción

Capital: Concepción

1. Concepción
2. Coronel
3. Chiguayante
4. Florida
5. Hualqui
6. Lota
7. Penco
8. San Pedro de la Paz
9. Santa Juana
10. Talcahuano
11. Tomé
12. Hualpén

2.- Provincia Arauco

Capital: Lebu

1. Lebu
2. Arauco
3. Cañete
4. Contulmo
5. Curanilahue
6. Los Álamos
7. Tirúa

3.- Provincia Biobío

Capital: Los Ángeles

1. Los Ángeles
2. Antuco
3. Cabrero
4. Laja
5. Mulchén
6. Nacimiento
7. Negrete
8. Quilaco
9. Quilleco
10. San Rosendo
11. Santa Bárbara
12. Tucapel
13. Yumbel
14. Alto Biobío

4.- Provincia Ñuble

Capital: Chillán

1. Chillán
2. Bulnes
3. Cobquecura
4. Coelemu
5. Coihueco
6. Chillán Viejo
7. El Carmen
8. Ninhue
9. Ñiquén
10. Pemuco
11. Pinto
12. Portezuelo
13. Quillón
14. Quirihue
15. Ranquíl
16. San Carlos
17. San Fabián
18. San Ignacio
19. San Nicolás
20. Treguaco
21. Yungay

► REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

La región presenta una de las mayores superficies cultivadas del país en trigo, avena, cebada, raps y lupino.

■ EXTENSIÓN

Entre 37°35' y 39°37' de latitud sur y desde 70°50' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

La superficie obtenida por planimetría efectuada sobre carta 1:50.000 del I.G.M., es de 31.842,3 kilómetros cuadrados.

■ RELIEVE

Se distinguen las siguientes unidades:

Planicies litorales.

Cordillera de la Costa.

Depresión intermedia.

Precordillera y Cordillera de los Andes.

En general, predominan las grandes unidades básicas del relieve chileno, aunque las características que presentan las formas de segundo orden tienden a complicar el esquema y revelan la influencia de las condiciones transicionales.

■ CLIMA

En esta región se observa una transición entre los climas de tipo mediterráneo con degradación húmeda y los climas templado-lluviosos con influencia oceánica. Se distinguen:

Templado cálido con estación seca corta.

Templado cálido lluvioso con influencia mediterránea.

Templado frío-lluvioso con influencia mediterránea.

De hielo de altura.

■ HIDROGRAFÍA

La región es drenada por los ríos Imperial, Toltén, Biobío y por algunas hoyas hidrográficas costeras de menor magnitud como la de los ríos Moncul, Queule y el Lago Budi. El río Imperial, tiene como principales afluentes el Cautín, Cholchol y el Quepe. El Toltén tiene a su vez al río Allipén y en su conformación intervienen tres cuerpos lacustres. Los más importantes son el lago Caburga y el Villarrica.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 1.007.780 habitantes (495.361 hombres y 512.419 mujeres), con una densidad de 31,6 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 0,6 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

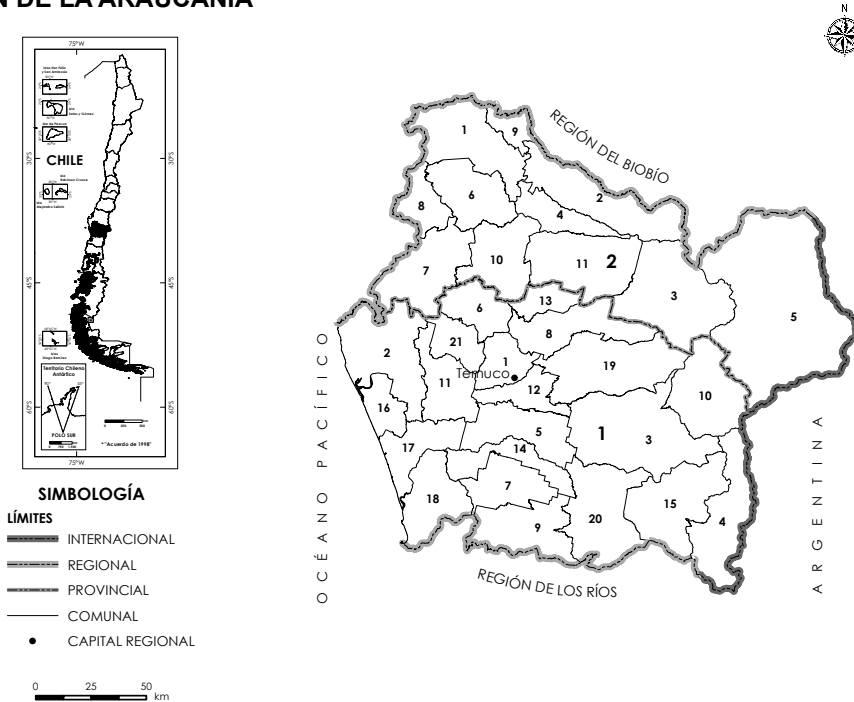
Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 4,9%. Las actividades que explicaron mayormente el desempeño positivo de la región fueron servicios personales (8,0%), construcción (15,4%) y comercio, restaurantes y hoteles (5,8%). Por el contrario, la única actividad que presentó un bajo desempeño en el período fue la agropecuaria-silvícola (-2,6%).

Según la estructura sectorial nominal del PIBR para el año 2016, los sectores con mayor participación fueron servicios personales (21,1%), industria manufacturera (10,7%) y agropecuario-silvícola (10,5%).

En 2016, la región registró un nivel de exportaciones de 554,5 millones de dólares, 11,3% menor a lo registrado en 2015. La mayor cantidad de la región correspondió al sector industrial (79,9%), siendo a su vez los productos de celulosa, papel y cartón (60,2%), los de mayor participación en la actividad.

El valor de exportaciones en 2017 alcanzó a 570,7 millones de dólares, reportando un aumento de 2,9%. Se destacó el sector industrial con mayor cantidad de envíos (81,1%) del valor total de las exportaciones de la región. Al igual que el año anterior, fueron los productos de celulosa, papel y cartón, los más representativos en esta actividad.

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA



► Capital Regional: Temuco

1.- Provincia Cautín

Capital: Temuco

1. Temuco
2. Carahue
3. Cunco
4. Curarrehue
5. Freire
6. Galvarino
7. Gorbea
8. Lautaro
9. Loncoche
10. Melipeuco
11. Nueva Imperial
12. Padre Las Casas

13. Perquenco

14. Pitrufquén

15. Pucón

16. Saavedra

17. Teodoro Schmidt

18. Toltén

19. Villcún

20. Villarrica

21. Cholchol

2.- Provincia Malleco

Capital: Angol

1. Angol

2. Collipulli

3. Curacautín

4. Ercilla

5. Lonquimay

6. Los Sauces

7. Lumaco

8. Purén

9. Renaico

10. Traiguén

11. Victoria

► REGIÓN DE LOS RÍOS

Posee numerosos ríos y lagos conformados por la disposición del relieve, y por la acción de los hielos y las abundantes lluvias.

■ EXTENSIÓN

Entre 39°16' y 40°41' de latitud sur y desde 71°35' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

La superficie, obtenida por planimetría efectuada sobre carta 1:50.000 del I.G.M., es de 18.429,5 kilómetros cuadrados.

■ RELIEVE

Presenta una orografía desarrollada en función de las formas glaciales heredadas, la frecuencia de cuerpos lacustres y los relieves de construcción volcánica. Es posible distinguir las siguientes unidades morfológicas:

Planicies litorales.

Cordillera de la Costa.

Depresión intermedia.

Cordillera de los Andes.

■ CLIMA

Tiene características relativamente homogéneas, aún cuando experimenta modificaciones por la orografía e influencia oceánica y lacustre. Se distinguen los siguientes tipos:

Clima templado cálido lluvioso con influencia mediterránea.

Templado cálido lluvioso con descenso estival de las precipitaciones.

Templado frío lluvioso o de montaña.

Clima de hielo de altura.

■ HIDROGRAFÍA

La gran extensión latitudinal de la región, la acción de los hielos, la disposición del relieve y la alta pluviosidad, son los elementos que explican la presencia de numerosos ríos y lagos. Entre los principales ríos se encuentran el Valdivia, Cruces, Pilmaiquén y Río Bueno. Algunos nacen en la vertiente occidental andina, entre otros el Rupameica. Entre los numerosos lagos destacan el Calafquén, Panguipulli, Riñihue, Piriñueico, Ranco y Puyehue (compartido con la Región de Los Lagos).

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 412.812 habitantes (206.193 hombres y 206.619 mujeres), con una densidad de 22,4 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 0,7 personas por cada 100 habitantes.

ACTIVIDAD ECONÓMICA

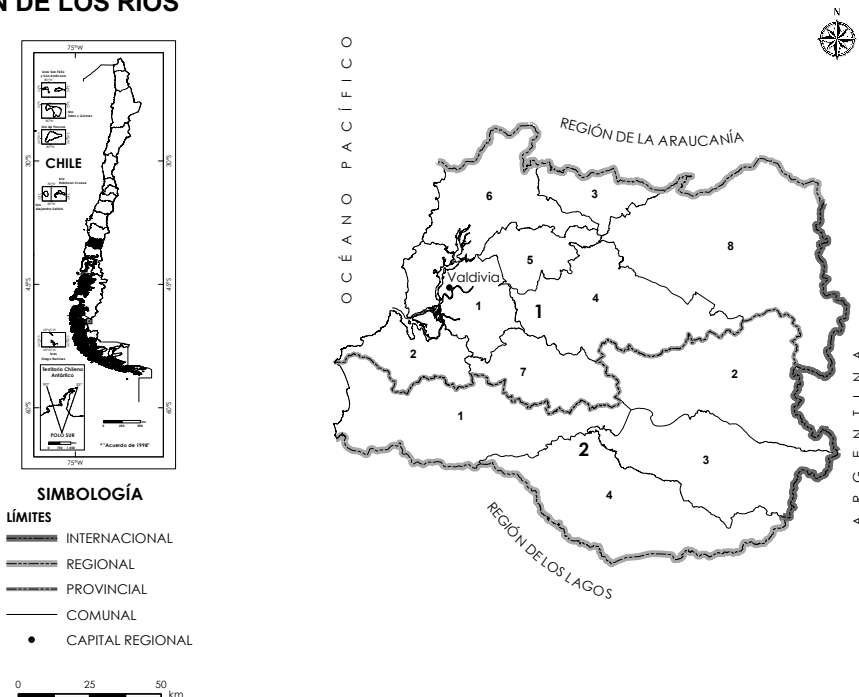
Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 1,5%. Servicios personales (5,3%), comercio, restaurantes y hoteles (7,0%) y transporte, información y comunicaciones (4,3%) fueron las actividades de mayor aporte al crecimiento de la región. Por su parte, las actividades agropecuario-silvícola (-6,8%) y electricidad, gas, agua y gestión de desechos (-17,5%) presentaron una contracción en el período.

Por otra parte, con respecto a la estructura sectorial nominal para el año 2016, los sectores más representativos en el PIBR fueron industria manufacturera (21,9%); servicios personales (16,5%) y agropecuario-silvícola (10,9%).

En el año 2016, el valor de las exportaciones regionales fue de 477,9 millones de dólares, registrando un decrecimiento interanual de 20,7%. El 91,8% del nivel de exportaciones correspondió al sector industrial, siendo los productos de celulosa, papel y cartón los más representativos en esta actividad.

Las exportaciones en el año 2017 alcanzaron un valor de 508,4 millones de dólares, con un crecimiento de 6,4% respecto al año 2016. El 92,5% del valor de las exportaciones provino del sector industrial, siendo los productos de celulosa, papel y cartón, los de mayor participación en esta actividad.

REGIÓN DE LOS RÍOS



► Capital Regional: Valdivia

1. Provincia Valdivia

Capital: Valdivia

- 1. Valdivia
- 2. Corral
- 3. Lanco
- 4. Los Lagos
- 5. Máfil
- 6. Mariquina
- 7. Paillaco

8. Panguipulli

2. Provincia Ranco

Capital: La Unión

- 1. La Unión
- 2. Futrono
- 3. Lago Ranco
- 4. Río Bueno

▶ REGIÓN DE LOS LAGOS

La región posee numerosos ríos y lagos conformados por la disposición del relieve, la acción de los hielos y las abundantes precipitaciones. Algunos ríos nacen en la vertiente oriental de Los Andes.

■ EXTENSIÓN

Entre 40°14' y 44°04' de latitud sur y desde 71°35' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

La superficie, obtenida por planimetría efectuada sobre carta 1:50.000 del I.G.M., es de 48.583,6 kilómetros cuadrados.

■ RELIEVE

Presenta una orografía desarrollada en función de las formas glaciales heredadas, la frecuencia de cuerpos lacustres y los relieves de construcción volcánica. Es posible distinguir las siguientes unidades morfológicas:

Planicies litorales.

Cordillera de la Costa.

Depresión intermedia.

Cordillera de los Andes.

■ CLIMA

Tiene características relativamente homogéneas, aún cuando experimenta modificaciones por la orografía e influencia oceánica y lacustre. Se distinguen los siguientes tipos:

Clima templado cálido lluvioso con influencia mediterránea.

Templado cálido lluvioso con descenso estival de las precipitaciones.

Templado cálido lluvioso.

Templado frío lluvioso o de montaña.

Clima de hielo de altura.

En lo alto de la Provincia de Palena (comunas de Futaleufú y Palena) se presentan microclimas en la temporada estival.

■ HIDROGRAFÍA

La gran extensión latitudinal de la región, la acción de los hielos, la disposición del relieve y la alta pluviosidad, explican la presencia de numerosos ríos y lagos. Hasta el Canal de Chacao nacen en la vertiente occidental andina, entre otros, los ríos Bueno, Maullín y Petrohué. Al sur del Seno de Reloncaví, los ríos Puelo, Yelcho y Palena nacen en la vertiente oriental de los Andes y desembocan al Pacífico en amplios fiordos. Entre los numerosos lagos destacan el Rupanco, Puyehue (compartido con la Región de Los Ríos), Llanquihue, Todos los Santos, Palena y Yelcho.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 859.611 habitantes (431.804 hombres y 427.807 mujeres), con una densidad de 17,7 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 0,7 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento 0,7%. Las actividades de mayor aporte al crecimiento fueron servicios personales (6,4%),

construcción (13,2%) y agropecuario-silvícola (9,5%). Por su parte, industria manufacturera (-6,6%), pesca (-15,1%) y electricidad, gas, agua y gestión de desechos (-16,7%), fueron las actividades con mayor incidencia negativa en el PIBR.

Según la estructura sectorial nominal para el año 2016, el sector industria manufacturera (21,6%) fue el de mayor aporte al PIB de la región, seguido por servicios personales (15,8%), y transporte, información y comunicaciones (8,5%).

Para el año 2016, el total de exportaciones registró un valor de 4.223,8 millones de dólares, reportando un crecimiento de 2,5% con respecto al año 2015. La mayoría de las exportaciones fueron registradas por el sector industrial (98,1%), siendo los productos alimenticios los de mayor participación.

El nivel de exportaciones en el año 2017 alcanzó un valor de 4.821,4 millones de dólares, anotando un crecimiento de 14,1%, respecto al año 2016. Para este año, las exportaciones regionales se concentraron en el sector industrial (98,5%), y al igual que el año 2016, fueron los productos alimenticios los más representativos.

REGIÓN DE LOS LAGOS



► Capital Regional: Puerto Montt

1.- Provincia Llanquihue

Capital: Puerto Montt

- 1. Puerto Montt
- 2. Calbuco
- 3. Cochamó
- 4. Fresia
- 5. Frutillar
- 6. Los Muermos
- 7. Llanquihue
- 8. Maullín
- 9. Puerto Varas

2.- Provincia Chiloé

Capital: Castro

- 1. Castro
- 2. Ancud
- 3. Chonchi
- 4. Curaco de Vélez
- 5. Dalcahue
- 6. Puqueldón
- 7. Queilén
- 8. Quellón
- 9. Quemchi
- 10. Quinchao

3.- Provincia Osorno

Capital: Osorno

- 1. Osorno
- 2. Puerto Octay
- 3. Purranque
- 4. Puyehue
- 5. Río Negro
- 6. San Juan de la Costa
- 7. San Pablo

4.- Provincia Palena

Capital: Chaitén

- 1. Chaitén
- 2. Futaleufú
- 3. Hualaihué
- 4. Palena

► REGIÓN AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

La región es una de las más extensas y menos poblada del país.

■ EXTENSIÓN

Entre 43°38' y 49°16' de latitud sur y desde 71°06' de longitud oeste, hasta el Océano Pacífico.

■ SUPERFICIE

Corresponde a 108.494,4 kilómetros cuadrados.

■ RELIEVE

El modelado que presenta esta zona es producto de la acción combinada de una tectónica de hundimiento, con intensa actividad glacial, dando origen a un territorio abrupto y morfológicamente complicado, representado por las siguientes formas:

Área de archipiélagos.

Depresión central.

Cordillera andina.

Cordones subandinos orientales y relieves planiformes orientales.

■ CLIMA

Está fuertemente influenciado por el frente polar, con características marítimas al occidente del macizo andino y de continentalidad en la vertiente oriental. La presencia de grandes lagos configura importantes microclimas.

Los principales tipos climáticos son:

Templado frío lluvioso.

Transandino con degeneración esteparia.

De estepa fría.

De hielo de altura.

■ HIDROGRAFÍA

Los ríos de la región nacen generalmente en la vertiente oriental andina y son frenados por depósitos fluvio glaciales (morrena) que los obligan a cruzar la cordillera a través de valles desfiladeros, y desembocar en amplios fiordos. Poseen gran caudal, regulado por extensos lagos. Los principales ríos son: Palena, Cisnes, Aysén, Baker, Bravo y Pascua. En la región se ubican los lagos General Carrera y O'Higgins, que están entre los más extensos del país.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 111.244 habitantes (57.755 hombres y 53.489 mujeres), con una densidad de 1,0 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 0,9 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

Según cifras preliminares del BCCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 1,9%. Industria manufacturera (28,0%), servicios personales (8,2%) y transporte, información y comunicaciones (6,9%) fueron los sectores de mayor incidencia positiva en la actividad re-

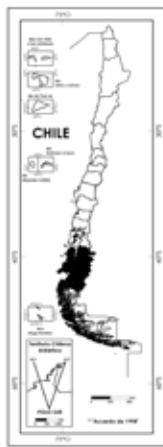
gional. Por el contrario, pesca (-7,6%), minería (-35,0%) y electricidad, gas, agua y gestión de desechos (-11,5%), fueron los sectores que presentaron el mayor decrecimiento.

Respecto a la estructura sectorial del PIB nominal de la región para el año 2016, los sectores más representativos fueron pesca (27,5%), administración pública (14,4%) y servicios personales (12,5%).

En 2016 el valor de las exportaciones totalizó 460,1 millones de dólares, equivalente a un crecimiento de 23,7% interanual, siendo el sector industria (78,2%) el de mayor participación de la región, seguido por el sector minería (20,7%).

En relación al año 2017, las exportaciones registraron un valor de 482,4 millones de dólares, registrando un crecimiento de 4,9% respecto al año 2016. Los sectores más representativos fueron también industria (86,3%) y minería (13,3%).

REGIÓN AYSÉN DEL GRAL. CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

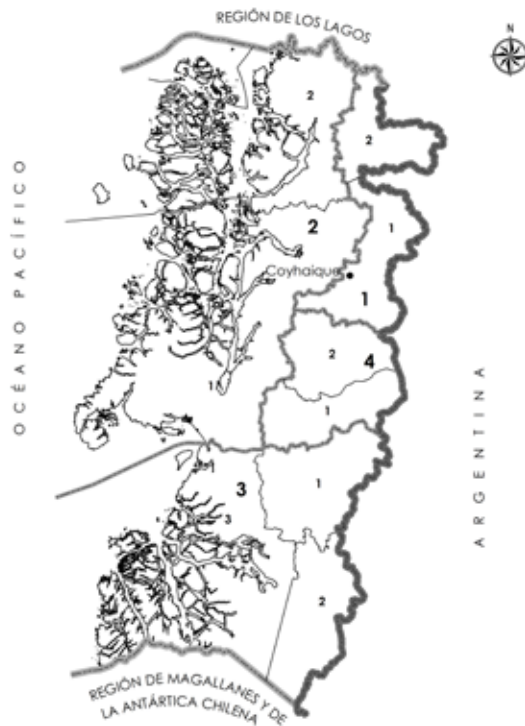


SIMBOLOGÍA

LÍMITES

- INTERNACIONAL
- REGIONAL
- PROVINCIAL
- COMUNAL
- CAPITAL REGIONAL

0 25 50 km



► Capital Regional: Coyhaique

1.- Provincia Coihaique
Capital: Coyhaique

- 1. Coyhaique
- 2. Lago Verde

2.- Provincia Aysén
Capital: Puerto Aysén

- 1. Aysén
- 2. Cisnes
- 3. Guaitecas

3.- Provincia Capitán Prat
Capital: Cochrane

- 1. Cochrane
- 2. O'Higgins
- 3. Tortel

4.- Provincia General Carrera
Capital: Chile Chico

- 1. Chile Chico
- 2. Río Ibáñez

► REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA

La región posee atractivos turísticos naturales de reconocimiento mundial: el Parque Nacional Torres del Paine, Tierra del Fuego y la Antártica Chilena.

■ EXTENSIÓN

Es la región más austral y extensa del territorio nacional, de carácter bicontinental. Se extiende entre 48°39' de latitud sur y el Polo Sur.

■ SUPERFICIE

Es de 1.382.291,1 kilómetros cuadrados, que se desglosan en 132.291,1 kilómetros cuadrados (obtenidos por planimetría en la carta preliminar 1:250.000 del I.G.M.), en la parte americana y 1.250.000 kilómetros cuadrados en el Territorio Chileno Antártico.

■ RELIEVE

La morfología litoral que muestra esta región - salpicada de golfos, canales, estuarios y fiordos- ha sido originada por una tectónica de hundimiento a escala geológica. Desde el punto de vista orográfico se identifica con los Andes Patagónicos, distinguiéndose: Andes propiamente tales, área de archipiélagos y las pampas magallánicas. Cabe destacar, además, la particularidad que muestran los relieves antárticos.

■ CLIMA

Los principales climas de la región son:

Templado frío con gran humedad.

Estepárico frío.

De hielo perpetuo.

De tundra.

Clima polar verdadero.

■ HIDROGRAFÍA

Las características del relieve y clima, con una disminución notable de las precipitaciones en la vertiente oriental andina, no permiten la existencia de grandes sistemas hidrográficos. El principal es el río Serrano, que corre en el sector subandino oriental de Última Esperanza. En la Isla Grande de Tierra del Fuego destaca el río El Grande, que desemboca en el Atlántico. Entre los lagos, por su extensión, cabe citar el Serrano, Del Toro, Balmaceda, Aníbal Pinto, Blanco y Fagnano. El imperio del hielo en el Territorio Chileno Antártico impide la existencia de cursos superficiales de agua.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 167.201 habitantes (86.005 hombres y 81.196 mujeres), con una densidad de 0,1 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 0,5 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

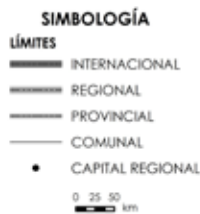
Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento de 4,7% en relación a igual período del año anterior. Destacó el mayor dinamismo de las actividades pesca (26,7%) y minería (13,7%). Por el contrario, las actividades que contrajeron su actividad en el período fueron agropecuario-silvícola (-2,5%) y construcción (-1,6%)

De acuerdo a la estructura sectorial nominal del PIB para el 2016, los sectores de mayor aporte al PIB de la región fueron industria manufacturera (18,2%), servicios financieros y empresariales (12,6%), administración pública (11,9%) y servicios personales (11,2%).

Por otra parte, en el 2016 se exportaron 513,6 millones de dólares, con un crecimiento de 1,2%, con respecto al año 2015. El sector industria (92,4%) tuvo la mayor participación en el total de envíos de la región, destacando el rubro de alimentos.

Durante 2017, las exportaciones de la región presentaron un crecimiento de 46,0% en relación a 2016, totalizando 750,0 millones de dólares. El sector industria (92,8%), al igual que el año anterior, lideró los envíos regionales a través de la actividad de alimentos.

REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA



► Capital Regional: Punta Arenas

1.- Provincia Magallanes

Capital: Punta Arenas

1. Punta Arenas
2. Laguna Blanca
3. Río Verde
4. San Gregorio

2.- Provincia Antártica Chilena

Capital: Puerto Williams

1. Cabo de Hornos
2. Antártica

3.- Provincia Tierra del Fuego

Capital: Porvenir

1. Porvenir
2. Primavera
3. Timaukel

4.- Provincia Última Esperanza

Capital: Puerto Natales

1. Natales
2. Torres del Paine

▶ REGIÓN METROPOLITANA

En ella se asienta la capital de Chile que tiene la mayor concentración de población.

■ EXTENSIÓN

Entre 32°55' y 34°19' de latitud sur y entre 69°46' y 71°43' de longitud oeste.

■ SUPERFICIE

La superficie, calculada por el Instituto Geográfico Militar, es de 15.403,2 kilómetros cuadrados: Es la región de menor superficie en el país y la única mediterránea.

■ RELIEVE

Esta región representa una de las áreas mejor definidas de la orografía chilena, diferenciándose claramente las tres entidades fundamentales de Chile Central:

Cordillera de la Costa.

Depresión intermedia.

Cordillera de los Andes.

Se agregan las cuencas marginales, que se ubican en el borde oriental de la Cordillera de la Costa.

■ CLIMA

Predomina el clima templado cálido con estación seca prolongada, hasta los 1.500 metros de altitud.

En el área cordillerana, el clima se va degradando hacia formas más rigurosas por efecto de la altitud, estableciéndose pisos climáticos que presentan un progresivo descenso de las temperaturas y aumento de las precipitaciones.

■ HIDROGRAFÍA

La red hidrográfica regional está representada principalmente por el río Maipo y sus principales afluentes: el Mapocho, el Yeso y el Colorado. El máximo caudal se produce entre noviembre y febrero, como consecuencia de los deshielos. Eventualmente ocurren grandes aluviones, producto de las torrenciales lluvias invernales. Los esteros Yali y Alhué, que nacen en la Cordillera de la Costa, no forman parte del sistema Maipo.

■ POBLACIÓN

Según actualización de proyecciones de población 2002-2020, para el año 2018 se estima una población de 7.564.857 habitantes (3.703.766 hombres y 3.861.091 mujeres), con una densidad de 491,1 habitantes por kilómetro cuadrado. La tasa media de crecimiento anual estimada para el período 2017-2018, es de 1,1 personas por cada 100 habitantes.

■ ACTIVIDAD ECONÓMICA

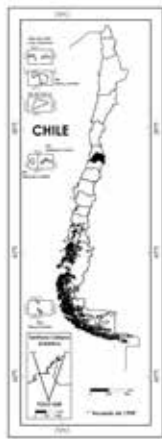
La Región Metropolitana es el núcleo administrativo, financiero, comercial, industrial y cultural del país que concentra la mayor actividad del quehacer nacional. Según cifras preliminares del BCCh, la evolución del PIBR encadenado para el año 2016 registró un crecimiento 1,7%. Servicios personales (4,4%), transporte, información y comunicaciones (4,9%) y construcción (8,2%), aportaron mayormente al crecimiento. Incidieron negativamente en mayor medida minería (-18,9%) e industria manufacturera (-2,0%).

La estructura nominal del PIBR calculada para 2016, según cifras preliminares del BCCh, se sustentó principalmente en los servicios financieros y empresariales (23,3%). Le siguieron, los sectores de comercio, restaurantes y hoteles (18,9%), servicios personales (13,1%) e industria manufacturera (10,6%). Destacaron también las actividades de transporte y comunicaciones (10,1%) y los servicios de vivienda e inmobiliarios (9,9%).

En la región, la actividad exportadora registró un total de 7.834,1 millones de dólares en 2016, presentando una disminución de 10,7%, comparado con el año 2015. La industria manufacturera (56,7%) fue el sector de mayor importancia en el total de envíos. El segundo sector más relevante fue minería (25,9%), resaltando los envíos asociados a la actividad de cobre y hierro.

Durante el año 2017, las exportaciones presentaron una variación de 1,5%, totalizando un monto equivalente a 7.952,7 millones de dólares. Al igual que el año 2016, el sector industria (57,8%) fue el que tuvo la mayor participación, seguido por minería (23,0%).

REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO



SIMBOLOGÍA

LÍMITES

- INTERNACIONAL
- REGIONAL
- PROVINCIAL
- COMUNAL
- CAPITAL REGIONAL

0 25 50 km



► Capital Regional: Santiago

1.- Provincia Santiago

(En la página siguiente aumentada al 300%)

2.- Provincia Cordillera

Capital: Puente Alto

1. Puente Alto
2. Pirque
3. San José de Maipo

3.- Provincia Chacabuco

Capital: Colina

1. Colina
2. Lampa
3. Tiltil

4.- Provincia Maipo

Capital: San Bernardo

1. San Bernardo
2. Buin
3. Calera de Tango
4. Paine

5.- Provincia Melipilla

Capital: Melipilla

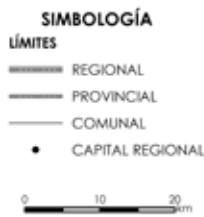
1. Melipilla
2. Alhué
3. Curacaví
4. María Pinto
5. San Pedro

6.- Provincia Talagante

Capital: Talagante

1. Talagante
2. El Monte
3. Isla de Maipo
4. Padre Hurtado
5. Peñaflor

PROVINCIA DE SANTIAGO



► Capital Regional: Santiago

1. Provincia Santiago
Capital: Santiago

- | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------|
| 1. Santiago | 10. La Florida | 22. Peñalolén |
| 2. Cerrillos | 11. La Granja | 23. Providencia |
| 3. Cerro Navia | 12. La Pintana | 24. Pudahuel |
| 4. Conchalí | 13. La Reina | 25. Quilicura |
| 5. El Bosque | 14. Las Condes | 26. Quinta Normal |
| 6. Estación Central | 15. Lo Barnechea | 27. Recoleta |
| 7. Huechuraba | 16. Lo Espejo | 28. Renca |
| 8. Independencia | 17. Lo Prado | 29. San Joaquín |
| 9. La Cisterna | 18. Macul | 30. San Miguel |
| | 19. Maipú | 31. San Ramón |
| | 20. Ñuñoa | 32. Vitacura |
| | 21. Pedro Aguirre Cerda | |

Notas:

1. En la presente versión no se realizó una caracterización de la nueva Región de Ñuble, la cual será incorporada a futuro.
2. Resolución respecto de los límites internacionales y fronteras:
3. "Autorizada su circulación en cuanto a los mapas y citas que contiene esta obra, referentes o relacionadas con los límites internacionales y fronteras del territorio nacional por Resolución N° 108 del 23 de Julio de 2018 de la Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado. La edición y circulación de mapas, cartas geográficas u otros impresos y documentos que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen, en modo alguno, al Estado de Chile, de acuerdo con el Art. 2°, letra g) del DFL N°83 de 1979 del Ministerio de Relaciones Exteriores".

1.2 Estadísticas Demográficas



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► El presente capítulo proporciona información correspondiente a estadísticas de población por sexo, edad, adultos mayores, población urbana y rural, etc., además de estadísticas vitales, las cuales se desglosarán más adelante y contemplan información resumida de algunas tablas a nivel de región. Este capítulo contiene tasas de nacidos vivos, defunciones, mortalidad infantil, esperanza de vida al nacer y matrimonios, entre otros temas.

Estadísticas de población

La población total de Chile, estimada al 30 de junio de 2018, es de 18.552.218 habitantes. De estos, 9.180.864 son hombres y 9.371.354 son mujeres. El año anterior, la población estimada fue de 18.373.917 personas.

Para el año 2050 se estima que la población de Chile llegaría a 20.204.779 habitantes, de los cuales 9.904.861 serían hombres y 10.299.918, mujeres.

Densidad

Al 30 de junio de 2018, la densidad de población de Chile alcanzó a 9,2 habitantes por kilómetro cuadrado. La región que concentró mayor cantidad de población fue la Metropolitana, con 7.564.857 habitantes, lo que representa el 40,8% del total del país. Esta misma región presenta la menor superficie del territorio nacional, razón por la que exhibe la mayor densidad de Chile (491,1 hab/km²).

Población rural

Del total de la población en el territorio nacional, solo el 14,3% (2.326.368 habitantes) vive en áreas rurales. Las regiones que tienen los mayores índices de población rural sobre el total de su población, proporcionalmente, son Maule (32,0%) y La Araucanía (31,6%).

Adultos mayores

La población de 60 años o más, estimada al 30 de junio de 2018, es de 3.465.104 habitantes, de los cuales 54,9% son mujeres (1.657.142 personas) y 45,1%, hombres (1.361.546 personas). La Región Metropolitana cuenta con el mayor número de adultos mayores del país (39,7%), seguida por Biobío (12,2%) y Valparaíso (11,4%).

Subcapítulo de estadísticas vitales

Siguiendo con el desglose del capítulo de población, a continuación se presenta la información referente a estadísticas vitales.

En esta segunda parte, se muestran tablas resumidas de los cuatro hechos vitales: nacidos vivos, matrimonios, defunciones generales y defunciones fetales, distribuidos a nivel de región en número y tasas. Además, contiene indicadores biodemográficos y otros como tasas de mortalidad infantil. Otras tablas ofrecen información en serie de defunciones generales en número y tasas, por grandes grupos de causa de muerte y como complemento un cuadro desagregado por grupos más selectivos de causas de muerte, sexo y grupos de edad, que complementan la información anterior.

1.2.1 ESTADÍSTICAS DE POBLACIÓN

1.2.1-01 POBLACIÓN ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR SEXO, A NIVEL NACIONAL. 1990-2050

AÑO	Población estimada ⁽¹⁾			AÑO	Población estimada ⁽¹⁾		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres		Ambos sexos	Hombres	Mujeres
1990	13.178.782	6.511.708	6.667.074	2020	18.896.684	9.350.786	9.545.898
1991	13.422.010	6.633.582	6.788.428	2021	18.665.029	9.225.309	9.439.720
1992	13.665.241	6.755.455	6.909.786	2022	18.780.961	9.280.517	9.500.444
1993	13.908.473	6.877.330	7.031.143	2023	18.896.893	9.335.725	9.561.168
1994	14.151.708	6.999.206	7.152.502	2024	19.012.825	9.390.933	9.621.892
1995	14.394.940	7.121.081	7.273.859	2025	19.128.758	9.446.141	9.682.617
1996	14.595.504	7.220.924	7.374.580	2026	19.220.429	9.488.592	9.731.837
1997	14.796.076	7.320.768	7.475.308	2027	19.312.102	9.531.043	9.781.059
1998	14.996.647	7.420.612	7.576.035	2028	19.403.774	9.573.494	9.830.280
1999	15.197.213	7.520.454	7.676.759	2029	19.495.446	9.615.945	9.879.501
2000	15.397.784	7.620.300	7.777.484	2030	19.587.121	9.658.397	9.928.724
2001	15.571.679	7.706.752	7.864.927	2031	19.652.544	9.687.344	9.965.200
2002	15.668.271	7.758.965	7.909.306	2032	19.717.971	9.716.293	10.001.678
2003	15.837.836	7.842.400	7.995.436	2033	19.783.397	9.745.242	10.038.155
2004	16.001.669	7.923.000	8.078.669	2034	19.848.824	9.774.191	10.074.633
2005	16.165.316	8.003.808	8.161.508	2035	19.914.249	9.803.138	10.111.111
2006	16.332.171	8.086.449	8.245.722	2036	19.953.465	9.819.216	10.134.249
2007	16.504.869	8.171.724	8.333.145	2037	19.992.680	9.835.292	10.157.388
2008	16.686.853	8.261.419	8.425.434	2038	20.031.894	9.851.368	10.180.526
2009	16.876.767	8.354.788	8.521.979	2039	20.071.109	9.867.444	10.203.665
2010	17.066.142	8.447.879	8.618.263	2040	20.110.322	9.883.518	10.226.804
2011	17.255.527	8.541.374	8.714.153	2041	20.127.269	9.889.141	10.238.128
2012	17.444.799	8.635.093	8.809.706	2042	20.144.214	9.894.761	10.249.453
2013	17.631.579	8.727.358	8.904.221	2043	20.161.160	9.900.382	10.260.778
2014	17.819.054	8.819.725	8.999.329	2044	20.178.105	9.906.003	10.272.102
2015	18.006.407	8.911.940	9.094.467	2045	20.195.050	9.911.623	10.283.427
2016	18.191.884	9.003.254	9.188.630	2046	20.196.996	9.910.271	10.286.725
2017	18.373.917	9.092.950	9.280.967	2047	20.198.941	9.908.918	10.290.023
2018	18.552.218	9.180.864	9.371.354	2048	20.200.885	9.907.565	10.293.320
2019	18.726.548	9.266.854	9.459.694	2049	20.202.831	9.906.213	10.296.618
2020	18.896.684	9.350.786	9.545.898	2050	20.204.779	9.904.861	10.299.918

(1) Estimación realizada con antecedentes hasta Censo 2002.

Las cifras de población período 2002-2020 corresponden a una actualización de las estimaciones y proyecciones de población, país y regiones. Esta actualización considera los datos de estadísticas vitales (nacimientos y defunciones) y de migración neta de dicho período.

Fuente: INE-Celade, estimaciones y proyecciones de población por sexo y edad. Total país, 1950-2050.

1.2.1-02 POBLACIÓN ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL, SUPERFICIE Y DENSIDAD, SEGÚN REGIONES. 2018

REGIÓN	Población estimada ¹		Superficie (Km ²) ²	Densidad (Hab/Km ²)
	Miles de personas	Porcentaje		
TOTAL	18.552,2	100,0	2.006.096,3	9,2
Arica y Parinacota	251,1	1,4	16.873,3	14,9
Tarapacá	360,6	1,9	42.225,8	8,5
Antofagasta	649,8	3,5	126.049,1	5,2
Atacama	324,8	1,8	75.176,2	4,3
Coquimbo	805,7	4,3	40.579,9	19,9
Valparaíso	1.876,1	10,1	16.396,1	114,4
Metropolitana	7.564,9	40,8	15.403,2	491,1
O'Higgins	942,3	5,1	16.387,0	57,5
Maule	1.064,6	5,7	30.296,1	35,1
Biobío	2.153,7	11,6	37.068,7	58,1
La Araucanía	1.007,8	5,4	31.842,3	31,6
Los Ríos	412,8	2,2	18.429,5	22,4
Los Lagos	859,6	4,6	48.583,6	17,7
Aysén	111,2	0,6	108.494,4	1,0
Magallanes y la Antártica Chilena	167,2	0,9	1.382.291,1	0,1

(1) Estimación realizada con antecedentes hasta Censo 2002

(2) Superficie obtenida por planimetría en cartas I.G.M. 1:50.000 para las regiones 1 a 10, 13, 14 y 15.

La actual D.P.A. 2007 no contempló las superficies de las regiones 11 y 12, por no considerar aguas marítimas interiores.

(a) Excluye aguas marítimas interiores.

Las cifras de población 2018 corresponden a una actualización de las estimaciones y proyecciones de población, país y regiones. Esta actualización considera los datos de estadísticas vitales (nacimientos y defunciones) y de migración neta de dicho período.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), actualización de proyecciones y estimaciones de población por sexo y edad, 2002-2020.

1.2.1-03 POBLACIÓN TOTAL DE 18 AÑOS O MÁS, ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR SEXO, PAÍS. 1995-2018

AÑO	Población de 18 años o más ⁽¹⁾		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
1995	9.421.079	4.591.570	4.829.509
1996	9.597.331	4.678.871	4.918.460
1997	9.773.590	4.766.173	5.007.417
1998	9.949.846	4.853.474	5.096.372
1999	10.126.098	4.940.774	5.185.324
2000	10.302.358	5.028.078	5.274.280
2001	10.506.435	5.129.761	5.376.674
2002	10.707.043	5.229.676	5.477.367
2003	10.914.314	5.331.847	5.582.467
2004	11.125.976	5.436.419	5.689.557
2005	11.344.218	5.544.443	5.799.775
2006	11.569.956	5.656.282	5.913.674
2007	11.800.489	5.770.480	6.030.009
2008	12.034.230	5.886.091	6.148.139
2009	12.268.311	6.001.774	6.266.537
2010	12.495.380	6.114.218	6.381.162
2011	12.718.513	6.225.049	6.493.464
2012	12.939.423	6.335.191	6.604.232
2013	13.153.415	6.442.020	6.711.395
2014	13.360.748	6.545.282	6.815.466
2015	13.560.981	6.644.851	6.916.130
2016	13.753.928	6.740.725	7.013.203
2017	13.939.661	6.832.977	7.106.684
2018	14.118.013	6.921.453	7.196.560

(1) Estimación realizada con antecedentes hasta censo 2002.

Las cifras de población período 2002-2018 corresponden a una actualización de las estimaciones y proyecciones de población, país y regiones. Esta actualización considera los datos de estadísticas vitales (nacimientos y defunciones) y de migración neta de dicho período.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), actualización de proyecciones y estimaciones de población por sexo y edad, 2002-2020.

1.2.1-04 POBLACIÓN ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, PAÍS. 2018

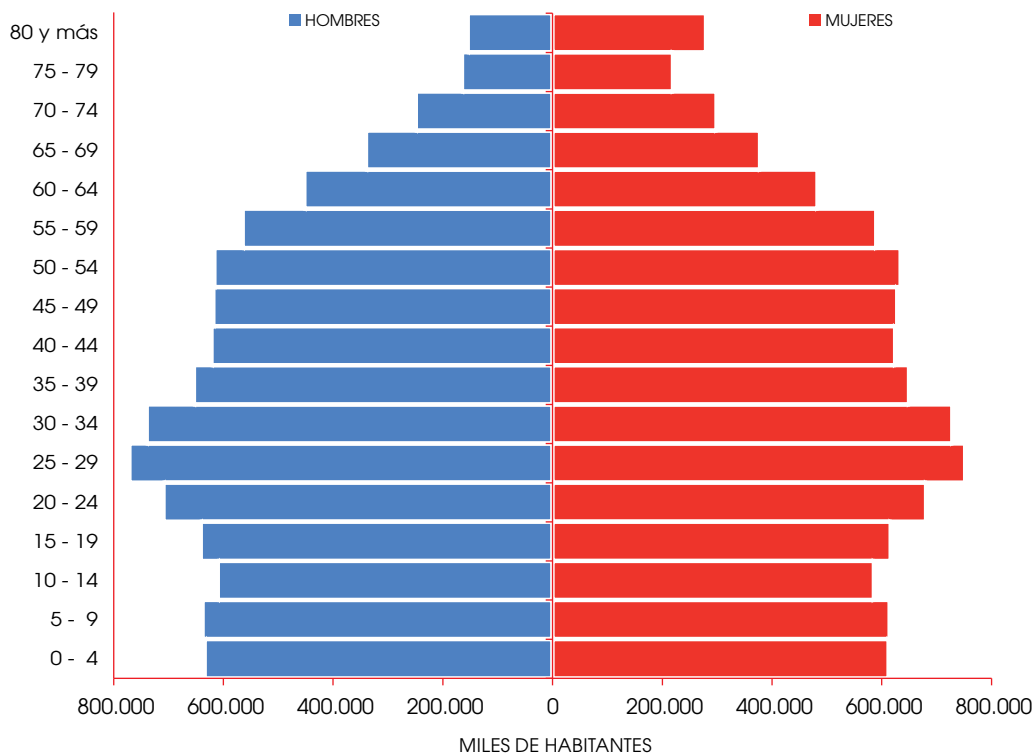
GRUPO DE EDAD	Población estimada al 30 de junio ⁽¹⁾		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	18.552.218	9.180.864	9.371.354
0 a 4 años	1.246.180	634.200	611.980
5 a 9 años	1.252.119	637.831	614.288
10 a 14 años	1.195.487	610.043	585.444
15 a 19 años	1.257.468	641.382	616.086
20 a 24 años	1.390.097	709.408	680.689
25 a 29 años	1.523.006	771.361	751.645
30 a 34 años	1.468.381	739.938	728.443
35 a 39 años	1.303.206	653.654	649.552
40 a 44 años	1.245.854	621.522	624.332
45 a 49 años	1.246.428	618.504	627.924
50 a 54 años	1.250.820	616.646	634.174
55 a 59 años	1.154.484	564.829	589.655
60 a 64 años	935.093	452.676	482.417
65 a 69 años	717.953	340.190	377.763
70 a 74 años	547.662	249.253	298.409
75 a 79 años	384.109	165.026	219.083
80 años y más	433.871	154.401	279.470

(1) Estimación realizada con antecedentes hasta Censo 2002.

Las cifras de población 2018 corresponden a una actualización de las estimaciones y proyecciones de población, país y regiones. Esta actualización considera los datos de estadísticas vitales (nacimientos y defunciones) y de migración neta de dicho período.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), actualización de proyecciones y estimaciones de población por sexo y edad, 2002-2020.

Distribución nacional de la población estimada al 30 de junio, por sexo y grupos de edad. País 2018



Las cifras de población 2018 usadas para la pirámide corresponden a una actualización de las estimaciones y proyecciones de población, país y regiones 2002-2020. Esta actualización considera los datos de estadísticas vitales (nacimientos y defunciones) y de migración neta de dicho período.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), actualización de estimaciones de población 2002-2020.

1.2.1-05 POBLACIÓN CENSOS, 1992, 2002, 2017 Y ESTIMACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2018, SEGÚN REGIONES

REGIÓN	POBLACIÓN			
	Censos ⁽¹⁾			Estimada al 30 de junio 2018 ^(b)
	1992	2002	2017	
TOTAL	13.348.401	15.116.435	17.574.003	18.552.218
Arica y Parinacota	174.119	189.644	226.068	251.064
Tarapacá	165.460	238.950	330.558	360.612
Antofagasta	410.724	493.984	607.534	649.845
Atacama	230.873	254.336	286.168	324.801
Coquimbo	504.387	603.210	757.586	805.740
Valparaíso	1.384.336	1.539.852	1.815.902	1.876.115
Metropolitana	5.257.937	6.061.185	7.112.808	7.564.857
O'Higgins	696.369	780.627	914.555	942.257
Maule	836.141	908.097	1.044.950	1.064.615
Biobío	1.734.305	1.861.562	2.037.414	2.153.664
La Araucanía	781.242	869.535	957.224	1.007.780
Los Ríos	329.925	356.396	384.837	412.812
Los Lagos	618.884	716.739	828.708	859.611
Aysén	80.501	91.492	103.158	111.244
Magallanes y la Antártica Chilena	143.198	150.826	166.533	167.201

(a) Readecuado a la división político-administrativa vigente al momento del Censo de 1992 (D.L. N° 18.715 del 13-06-88)

(b) Estimación realizada en base a Censo 2002.

(1) Censos readecuados a 15 regiones según DPA 2007.

Las cifras de población 2018 corresponden a una actualización de las estimaciones y proyecciones de población, país y regiones. Esta actualización considera los datos de estadísticas vitales (nacimientos y defunciones) y de migración neta de dicho período.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), actualización de proyecciones y estimaciones de población por sexo y edad, 2002-2020.

1.2.1-06 TASA MEDIA DE CRECIMIENTO INTERCENSAL ANUAL DE LA POBLACIÓN, SEGÚN REGIONES, PERÍODOS 1982-92, 1992-2002 y 2002-2017

REGIÓN	Tasa media de crecimiento (por 100 hbits) ^(a)		
	1982-92 ^(b)	1992-2002	2002-2017
TOTAL	1,64	1,24	1,08
Arica y Parinacota	1,35	0,85	1,28
Tarapacá	2,97	3,67	2,56
Antofagasta	1,84	1,84	1,53
Atacama	2,3	0,97	0,83
Coquimbo	1,83	1,79	1,71
Valparaíso	1,35	1,06	1,20
Metropolitana	1,97	1,42	1,16
O'Higgins	1,72	1,14	1,14
Maule	1,34	0,83	1,00
Biobío	1,33	0,71	0,63
La Araucanía	1,13	1,07	0,67
Los Ríos	0,7	0,77	0,53
Los Lagos	1,33	1,47	1,04
Aysén	1,93	1,28	0,85
Magallanes y la Antártica Chilena	0,82	0,52	0,69

(a) Calculadas con la fórmula $P_f = P_i * e^{r*t}$, donde "P_f y P_i" representan la población final e inicial, respectivamente, de cada período; "t" es el intervalo de tiempo considerado en años, y "r" es la tasa media anual de crecimiento.

(b) Calculadas con Censo 1982 readecuado a la D.P.A. vigente al Censo 1992.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), censos de población 1982, 1992, 2002 y 2017.

1.2.1-07 POBLACIÓN TOTAL ESTIMADA AL 30 DE JUNIO DE 2018, POR ÁREAS URBANA Y RURAL, SEGÚN REGIONES

REGIÓN	Población estimada al 30 de junio ⁽¹⁾		
	Total	Área	
		Urbana	Rural
TOTAL	18.552.218	16.225.850	2.326.368
Arica y Parinacota	251.064	235.281	15.783
Tarapacá	360.612	345.596	15.016
Antofagasta	649.845	636.369	13.476
Atacama	324.801	299.265	25.536
Coquimbo	805.740	653.380	152.360
Valparaíso	1.876.115	1.722.270	153.845
Metropolitana	7.564.857	7.334.087	230.770
O'Higgins	942.257	676.878	265.379
Maule	1.064.615	723.491	341.124
Biobío	2.153.664	1.776.367	377.297
La Araucanía	1.007.780	689.345	318.435
Los Ríos	412.812	285.232	127.580
Los Lagos	859.611	601.597	258.014
Aysén	111.244	91.307	19.937
Magallanes y la Antártica Chilena	167.201	155.385	11.816

(1) Estimación realizada con antecedentes hasta Censo 2002.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), actualización de proyecciones y estimaciones de población por sexo y edad, 2002-2020.

1.2.1-08 POBLACIÓN TOTAL ESTIMADA AL 30 DE JUNIO DE 2018, POR SEXO Y ÁREAS URBANA Y RURAL, SEGÚN REGIONES

REGIÓN	Población estimada al 30 de junio ⁽¹⁾					
	Total	Hombres		Total	Mujeres	
		Urbana	Rural		Urbana	Rural
TOTAL	9.180.864	7.965.073	1.215.791	9.371.354	8.260.777	1.110.577
Arica y Parinacota	127.059	117.969	9.090	124.005	117.312	6.693
Tarapacá	186.486	177.087	9.399	174.126	168.509	5.617
Antofagasta	340.412	331.484	8.928	309.433	304.885	4.548
Atacama	168.088	153.143	14.945	156.713	146.122	10.591
Coquimbo	399.224	320.374	78.850	406.516	333.006	73.510
Valparaíso	921.647	842.064	79.583	954.468	880.206	74.262
Metropolitana	3.703.766	3.585.375	118.391	3.861.091	3.748.712	112.379
O'Higgins	472.501	334.782	137.719	469.756	342.096	127.660
Maule	526.814	349.698	177.116	537.801	373.793	164.008
Biobío	1.057.749	862.380	195.369	1.095.915	913.987	181.928
La Araucanía	495.361	329.732	165.629	512.419	359.613	152.806
Los Ríos	206.193	139.866	66.327	206.619	145.366	61.253
Los Lagos	431.804	297.460	134.344	427.807	304.137	123.670
Aysén	57.755	46.141	11.614	53.489	45.166	8.323
Magallanes y la Antártica Chilena	86.005	77.518	8.487	81.196	77.867	3.329

(1) Estimación realizada con antecedentes hasta Censo 2002.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), actualización de proyecciones y estimaciones de población por sexo y edad, 2002-2020.

1.2.1-09 ADULTOS MAYORES: POBLACIÓN DE 60 AÑOS O MÁS, ESTIMADA AL 30 DE JUNIO DE 2018, Y DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR SEXO, SEGÚN REGIONES

REGIÓN	Población estimada ¹			Porcentaje		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	3.018.688	1.361.546	1.657.142	100,0	100,0	100,0
Arica y Parinacota	38.274	18.333	19.941	1,3	1,3	1,2
Tarapacá	44.127	21.661	22.466	1,5	1,6	1,4
Antofagasta	84.061	41.171	42.890	2,8	3,0	2,6
Atacama	47.112	23.392	23.720	1,6	1,7	1,4
Coquimbo	133549	61321	72.228	4,4	4,5	4,4
Valparaíso	345066	151045	194.021	11,4	11,1	11,7
Metropolitana	1197636	519850	677.786	39,7	38,2	40,9
O'Higgins	162.183	77.060	85.123	5,4	5,7	5,1
Maule	184.029	86.784	97.245	6,1	6,4	5,9
Biobío	366959	167.728	199.231	12,2	12,3	12,0
La Araucanía	168.851	77.308	91.543	5,6	5,7	5,5
Los Ríos	69.501	32.241	37.260	2,3	2,4	2,2
Los Lagos	134.332	62.480	71.852	4,5	4,6	4,3
Aysén	15.200	7.802	7.398	0,5	0,6	0,4
Magallanes y la Antártica Chilena	27.808	13.370	14.438	0,9	1,0	0,9

(1) Estimación realizada con antecedentes hasta Censo 2002.

Las cifras de población 2018 corresponden a una actualización de las estimaciones y proyecciones de población, país y regiones. Esta actualización considera los datos de estadísticas vitales (nacimientos y defunciones) y de migración neta de dicho período.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), actualización de proyecciones y estimaciones de población por sexo y edad, 2002-2020.

Principales grupos de causas de muerte en Chile y su distribución por sexo y edad

• En 2016 hubo **104.026 defunciones**, equivalentes a 285 muertes diarias en promedio.



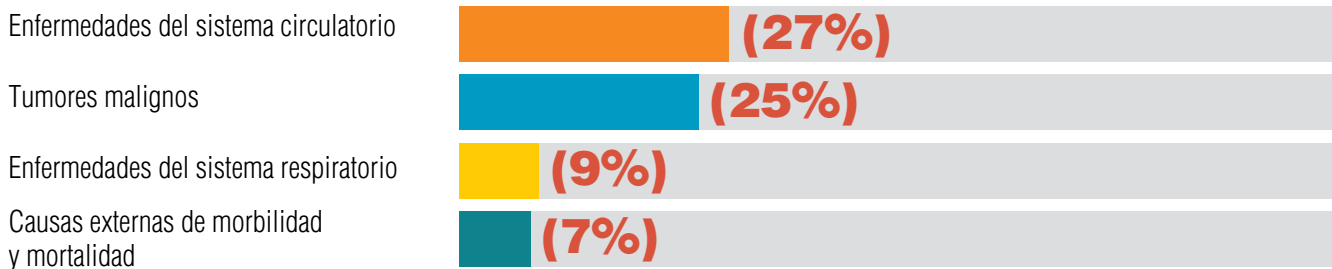
53% de ellas fueron muertes masculinas.

47%, fueron femeninas, lo que refleja una sobremortalidad en hombres.



68%

de las defunciones se debieron a solo cuatro grupos de causas de muerte:



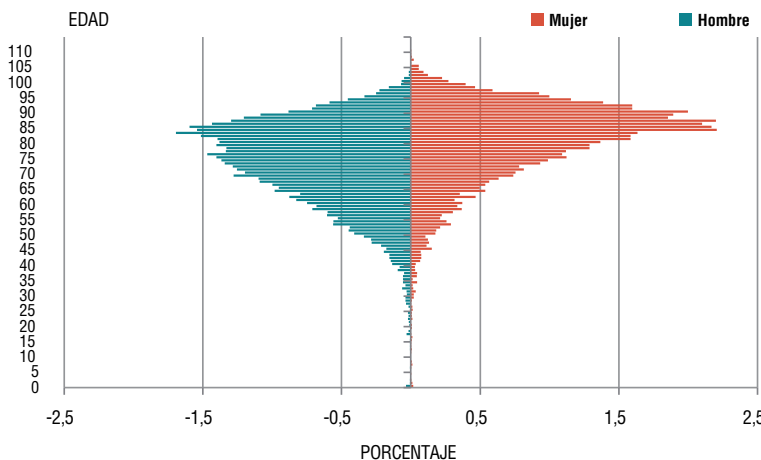
1



Enfermedades del sistema circulatorio

Son la primera causa de muerte a nivel nacional y en 2016 provocaron el fallecimiento de **28.148 personas** (14.287 hombres y 13.861 mujeres), lo que representa una leve disminución de **0,6%** en relación con 2015.

Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), por sexo y edad simple del fallecido, 2016



En las mujeres se manifiesta en edades más avanzadas que en los hombres, en tanto en ellos se distribuye en un rango de edades más amplio.

En 2016



53% de las defunciones masculinas por estas causas ocurrieron después de los **75 años**.

Mientras que, en el caso de las mujeres, el **62%** sucedió sobre los **80 años**.



2

Defunciones por tumores malignos, por sexo y edad del fallecido, 2016

Los tumores malignos (cáncer) son la segunda causa de muerte a nivel nacional y en ambos sexos tienen mayor incidencia en las edades avanzadas: en 2016, el **70%** de estas muertes ocurrieron en personas de **65 años o más**.

Asimismo, provocaron más muertes en hombres que en mujeres.

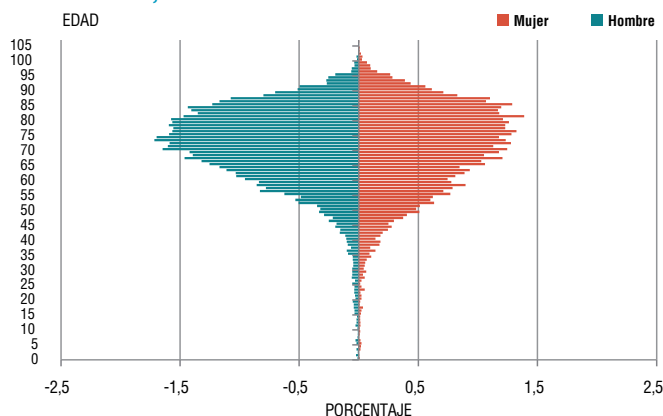


13.656



12.371

Tumores malignos (C00-C97), por sexo y edad simple del fallecido, 2016

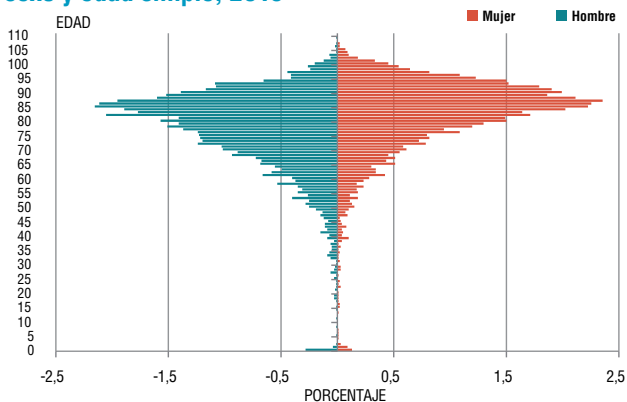


3



Defunciones por enfermedades del sistema respiratorio por sexo y edad del fallecido, 2016

Enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99), por sexo y edad simple, 2016



La tercera causa de muerte corresponde a las enfermedades del sistema respiratorio.

Estas aumentan su prevalencia al inicio (menores de un año)



Y al final de la vida (sobre los setenta años) y tiene una distribución similar en ambos sexos.



En 2016

Causaron la muerte de **9.847 personas**:
4.854 hombres (**49,3%**)
y 4.993 mujeres (**50,7%**)

4



Defunciones por causas externas de mortalidad, por sexo y edad del fallecido, 2016

Sobre esta causa de muerte, la cuarta en incidencia, es evidente la sobremortalidad masculina (en especial desde los **15 hasta los 80 años de edad**, aproximadamente) influye en forma directa en la mayor cantidad de mujeres en edades avanzadas que hay en Chile respecto a los hombres.

En 2016

Esta causa provocó la muerte de

5.863
hombres

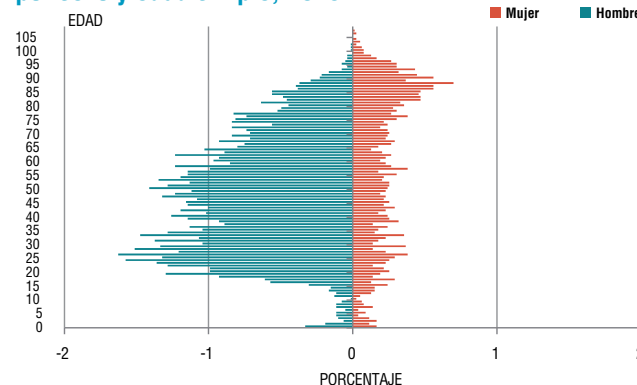


1.910
mujeres



Cifras que, en comparación con 2015, implicaron leves disminuciones de **0,8%** y **2,6%**, respectivamente.

Causas externas de morbilidad y mortalidad (V01-Y98), por sexo y edad simple, 2016



1.2.2

1.2.2-01

ESTADÍSTICAS VITALES

NÚMERO Y TASAS DE: NACIDOS VIVOS, MATRIMONIOS, DEFUNCIONES GENERALES Y FETALES, SEGÚN REGIONES. 2016

REGIÓN	NACIDOS VIVOS		MATRIMONIOS		DEFUNCIONES				Menores de un año		Defunciones neonatales (menores de 28 días)	
	Número	Tasa (por mil habitantes) ¹ y ²	Número	Tasa (por mil habitantes) ²	GENERALES		FETALES		Número	Tasa (por mil nacidos vivos) ¹	Número	Tasa (por mil nacidos vivos) ¹
					Número	Tasa (por mil habitantes) ²	Número	Tasa (por mil nacidos vivos) ¹				
TOTAL	231.749^a	12,8	62.464	3,4	104.026	5,7	1.992	8,6	1.629	7,0	1.213	5,2
Arica y Parinacota	3.169	13,2	872	3,6	1.269	5,2	55	17,1	23	7,2	17	-
Tarapacá	5.419	15,9	1.317	3,8	1.437	4,2	30	5,5	42	7,7	26	4,7
Antofagasta	9.214	14,7	2.449	3,9	3.050	4,8	76	8,2	75	8,1	56	6,0
Atacama	4.230	13,4	889	2,8	1.528	4,8	24	5,7	41	9,7	29	6,8
Coquimbo	10.126	13,0	2.166	2,8	4.299	5,5	73	7,2	78	7,7	62	6,1
Valparaíso	22.165	12,1	6.843	3,7	12.381	6,7	118	5,3	142	6,4	94	4,2
Metropolitana	96.616	13,1	26.639	3,6	39.281	5,3	917	9,5	643	6,6	484	5,0
O'Higgins	11.416	12,4	2.762	3,0	5.553	6,0	74	6,5	87	7,6	61	5,3
Maule	13.225	12,6	3.321	3,2	6.571	6,3	91	6,9	83	6,2	66	5,0
Biobío	25.035	11,8	7.393	3,5	12.803	6,0	275	11,0	181	7,2	134	5,3
La Araucanía	12.534	12,6	3.085	3,1	6.564	6,6	140	11,2	87	6,9	72	5,7
Los Ríos	4.532	11,2	1.243	3,1	2.690	6,6	27	5,9	38	8,3	32	7,0
Los Lagos	10.787	12,8	2.576	3,0	5.054	6,0	71	6,6	87	8,0	65	6,0
Aysén	1.408	13,0	308	2,8	477	4,4	3	-	11	-	8	-
Magallanes y la Antártica Chilena	1.873	11,3	601	3,6	1.069	6,5	18	-	11	-	7	-

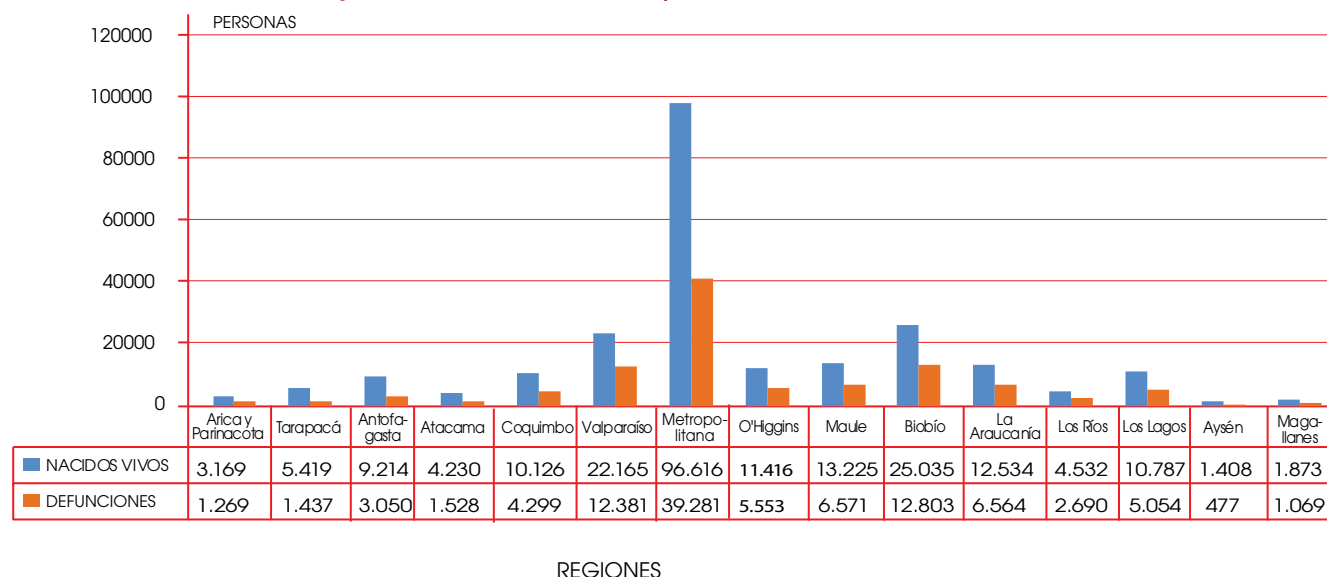
(a) Nacidos vivos corregidos.

(1) Total país y de regiones se calcularon con nacidos vivos corregidos, de acuerdo a la elaboración de nuevos factores de corrección (metodología explicada en anexo B del Anuario de Estadísticas Vitales 2012).

(2) Para el cálculo de las tasas país y región del año 2012, las cifras de población corresponden a una actualización de las estimaciones y proyecciones de población, país y regiones 2002-2020. Esta actualización considera los datos de Estadísticas Vitales (nacimientos y defunciones) y de migración neta período 2002-2012.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Anuario de Estadísticas Vitales 2016.

Número de Nacimientos y Defunciones Generales, según regiones. 2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Anuario de Estadísticas Vitales 2016.

1.2.2-02 TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL, SEGÚN REGIONES. 2012 - 2016

REGIÓN	TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (por mil nacidos vivos) ¹				
	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	7,4	7,0	7,2	6,9	7,0
Arica y Parinacota	9,8	9,1	-	7,6	7,2
Tarapacá	7,1	5,9	7,5	5,7	7,7
Antofagasta	8,5	6,9	7,6	7,3	8,1
Atacama	8,4	8,0	7,3	6,9	9,7
Coquimbo	8,7	8,0	7,3	6,6	7,7
Valparaíso	7,6	6,7	6,1	6,6	6,4
Metropolitana	7,0	6,7	7,0	6,6	6,6
O'Higgins	7,7	6,1	8,0	6,3	7,6
Maule	6,5	6,0	8,4	7,0	6,2
Biobío	7,4	7,8	6,8	7,5	7,2
La Araucanía	7,5	6,8	8,6	8,2	6,9
Los Ríos	7,6	8,9	7,1	8,5	8,3
Los Lagos	8,3	8,0	8,5	6,6	8,0
Aysén	-	-	-	-	-
Magallanes y la Antártica Chilena	-	-	-	-	-

(1) Total país y de regiones se calcularon con nacidos vivos corregidos, de acuerdo a la elaboración de nuevos factores de corrección (metodología explicada en anexo B del Anuario de Estadísticas Vitales 2016).

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Anuario de Estadísticas Vitales 2016.

1.2.2-03 NÚMERO Y PORCENTAJE DE DEFUNICIONES, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. 2012-2016

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL CIE 10	GRUPO DE CAUSAS DE MUERTE	DEFUNICIONES											
		2012		2013		2014		2015		2016		Número	%
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%		
A00-Y98	TOTAL (todas las causas)⁽¹⁾	99.711	100	99.770	100	101.960	100	103.327	100	104.026	100		
I00 - I99	Enfermedades del sistema circulatorio	27.179	27,5	27.660	27,7	28.064	27,5	28.321	27,4	28.148	27,0		
C00 - C97	Tumores malignos	24.372	24,7	24.592	24,6	25.012	24,5	25.764	24,9	26.027	25,0		
V01 - Y98	Causas externas de mortalidad y morbilidad	7.561	7,7	7.617	7,6	7.746	7,6	7.869	7,6	7.773	7,5		
J00 - J99	Enfermedades del sistema respiratorio	10.118	10,3	10.269	10,3	10.448	10,2	9.934	9,6	9.847	9,5		
K00 - K93	Enfermedades del sistema digestivo	7.140	7,2	7.349	7,4	7.469	7,3	7.666	7,4	7.697	7,4		
R00 - R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos, NCOP ⁽²⁾	2.592	2,6	2.195	2,2	2.618	2,6	2.324	2,30	2.766	2,7		
A00 - B99	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2.161	2,2	2.493	2,5	2.599	2,5	2.573	2,5	2.283	2,2		
P00 - P96	Ciertas afecciones originadas en período perinatal	809	0,8	766	0,8	848	0,8	809	0,8	710	0,7		
N00 - N99	Enfermedades del sistema genitourinario	2.602	2,6	2.883	2,9	3.073	3,0	3.125	3,0	3.339	3,2		
E00 - E90	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	4.930	5,0	4.876	4,9	5.188	5,1	5.858	5,7	6.065	5,8		
⁽³⁾	Las demás causas	9.247	9,4	9.070	9,1	8.895	8,7	9.084	8,8	9.371	9,0		

(1) Se excluyen las categorías S00 - T98: traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas.

(2) NCOP: no clasificados en otra parte.

(3) Corresponden a las categorías: D00 - D89, F00 - H95, L00 - M99, O00 - O99 y Q00 - Q99.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Anuarios de Estadísticas Vitales 2012-2016.

1.2.2-04 ESPERANZA DE VIDA AL NACER, POR SEXO, SEGÚN PERÍODOS DE LA TABLA PAÍS. 1970 - 2020

PERÍODO DE LA TABLA	Esperanza de vida al nacer (en años) ¹		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
1970 - 1975	63,6	60,5	66,8
1975 -1980	67,2	63,9	70,6
1980 - 1985	70,7	67,4	74,2
1985 - 1990	72,7	69,6	75,9
1990 - 1995	74,3	71,5	77,4
1995 - 2000	75,7	72,8	78,8
2000 - 2005	77,7	74,8	80,8
2005 - 2010	78,5	75,5	81,5
2010 - 2015	79,1	76,1	82,2
2015 - 2020 ^a	79,7	77,3	82,1

(1) Indica el número de años que probablemente le correspondería vivir a cada componente de una generación de recién nacidos.

(a) Corresponde a la esperanza de vida, de la actualización de proyecciones de población 2002-2020.

Fuente: INE-Celade. Chile, Estimaciones y proyecciones de población por sexo y edad. Total país 1950 - 2050.

1.2.2-05 INDICADORES BIODEMOGRÁFICOS, EN EL PAÍS. 2009-2016

INDICADOR	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tasa de Natalidad ¹	15,0	14,7	14,4	14,0	13,8	14,2	13,6	12,8
Tasa de Mortalidad :								
General ¹	5,4	5,7	5,5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Infantil (N° de defunciones menores de 1 año)	7,9	7,4	7,7	7,4	7,0	7,2	6,9	7,0
Neonatal (N° de defunciones menores de 28 días de vida)	5,4	5,1	5,4	5,4	5,2	5,2	5,1	5,2
Post Neonatal o Infantil tardía (N° de defunciones de 28 días a 11 meses de vida)	2,5	2,3	2,3	2,1	1,8	2,0	1,8	1,8
Neonatal precoz (N° de defunciones de menores de 7 días de vida)	4,2	3,9	4,3	4,2	4,2	4,1	4,0	4,1
Perinatal (N° de defunciones fetales tardías mayores o iguales a 22 semanas de gestación, más N° de defunciones de menores de 7 días de vida)	10,4	9,4	9,5	9,5	9,3	9,0	8,8	8,8
De 1 a 4 años ¹	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Materna	17,0	18,3	18,5	22,1	21,4	22,2	22,8	21,9
Por aborto	1,2	2,4	3,2	1,6	0,8	1,6	3,7	0,4
Por tuberculosis ¹	1,4	1,5	1,3	1,5	1,6	1,2	1,4	1,2
Por cirrosis hepática ¹	24,6	25,1	23,6	10,7	8,5	7,4	7,6	8,6
Infantil por diarrea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0
Infantil por bronconeumonía	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Atención profesional del parto (%)	99,8	99,8	99,9	99,8	99,8	99,8	99,7	99,7

Nota:

(1) Para el cálculo de estas tasas se utilizó la actualización de las estimaciones y proyecciones de población 2002-2020.

Tasa de natalidad por 1.000 habitantes, calculadas con nacidos vivos corregidos.

Tasa de mortalidad general por 1.000 habitantes.

Tasa de mortalidad infantil, neonatal, post neonatal o infantil tardía, neonatal precoz y perinatal por 1.000 nacidos vivos corregidos.

Tasa de mortalidad de niños de 1 a 4 años por 1.000 habitantes de esa edad.

Tasa de mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos corregidos.

Tasa de mortalidad materna por aborto por 100.000 nacidos vivos corregidos.

Tasa de mortalidad tuberculosis, cirrosis hepática por 100.000 habitantes.

Tasa de mortalidad infantil por diarrea por 1.000 nacidos vivos corregidos.

Tasa de mortalidad infantil por bronconeumonía por 1.000 nacidos vivos corregidos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Anuarios de Estadísticas Vitales 2009-2016.

1.4 Trabajo y Previsión



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► En el presente capítulo se entrega un resumen de las principales estadísticas relacionadas con el empleo e informalidad laboral, los salarios, costos laborales y con la seguridad social en el país.

Empleo e informalidad laboral

Esta sección describe la situación laboral de las personas de 15 años y más que viven en el país (población en edad de trabajar), mediante la información proporcionada por la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) correspondiente al trimestre octubre-diciembre de 2017.

Entre los principales resultados destaca que el total estimado de la fuerza de trabajo en el período descrito fue 8.977.640 personas, de los cuales 93,6% correspondió a los ocupados (8.406.530) y el restante 6,4% (571.110), a los desocupados. La población fuera de la fuerza de trabajo o inactiva, en tanto, se estimó en 5.970.020 personas (39,9% de la población en edad de trabajar).

Las tasas de participación laboral y ocupación alcanzaron 60,1% y 56,2%, respectivamente, y la tasa de desocupación nacional, a su vez, llegó a 6,4%.

El total de ocupados informales se estimó en 2.520.549, correspondiendo a 30,0% del total de ocupados. Según sexo, la tasa de ocupación informal de los hombres alcanzó 28,6%, mientras que para las mujeres se situó en 31,9%.

La Región de la Araucanía (40,4%), Arica y Parinacota (38,4%) y Tarapacá (37,0%) presentaron las mayores tasas de ocupación informal del país.

Sectorialmente, según la empresa que le paga el sueldo o de la que es dueño el ocupado, las mayores tasas de ocupación informal se presentaron en los sectores otras actividades de servicios (50,9%), hogares como empleadores (50,3%) y agricultura y pesca (46,5%).

Remuneraciones y Costos de la Mano de Obra

Las estadísticas salariales y costos laborales, con base promedio anual 2016=100, presentadas en esta sección, fueron obtenidas de la Encuesta Mensual de Remuneraciones y Costo de la Mano de Obra, vigente desde julio 2016, que se recolecta mensualmente en todo el país. En este apartado se observa la evolución de las remuneraciones y costos de la mano de obra desde enero de 2017 hasta abril de 2018.

En abril de 2018, los Índices Nominales de Remuneraciones (IR) y del Costo de la Mano de Obra (ICMO) registraron alzas interanuales de 3,0%* y 3,1%*, respectivamente.

Por sector económico, comercio seguido por industria manufacturera y construcción aportaron las mayores incidencias positivas en doce meses en ambos indicadores.

Las empresas pequeñas anotaron las mayores alzas interanuales, 5,2%* en el IR y 5,1%* en el ICMO, seguidas por las grandes (2,7%* en el IR e ICMO) y las medianas (2,0%* en el IR y 2,6%* en el ICMO).

Según grupo ocupacional, directivos y gerentes aportó la mayor incidencia positiva respecto a igual mes del año anterior en el IR, mientras que técnicos lo hizo en el ICMO. En contraste, trabajadores de servicios personales y seguridad fue la única incidencia negativa por séptimo mes consecutivo tanto en el IR como en el ICMO.

La remuneración ordinaria por hora ordinaria promedio se situó en \$4.649, con un alza de 3,5%* en doce meses. El costo de la mano de obra por hora total promedio se ubicó en \$5.302, anotando una variación de 4,0%* respecto de abril de 2017.

En abril 2018, las horas totales por trabajador disminuyeron 1,3%* en doce meses, en tanto que las horas ordinarias y extraordinarias descendieron 1,0%* y 7,7%*, respectivamente.

Seguridad social

Los datos publicados a continuación contienen información relativa a pensiones pagadas y cotizadas en el Instituto de Previsión Social (IPS). Cuenta con datos pertenecientes a la Caja de Previsión de la

(*) Cifras referenciales.

Defensa Nacional y Dirección de Previsión de Carabineros de Chile. Además incluye cifras referentes a las Administradoras de Fondos de Pensiones (AFP), entre otros.

Como parte de los resultados se observa que el ingreso mínimo imponible desde el 1 de enero al 31 de agosto fue de \$276.000 y desde el 1 de septiembre al 31 de diciembre es de 288.000.

La asignación familiar quedó establecida de la siguiente manera según tramos:

Enero 2018 – Julio 2018:

- Tramo 1 de \$423.004 hasta \$659.743, \$2.199 de asignación familiar
- Tramo 2 de \$289.608 hasta \$423.003, \$6.957 de asignación familiar
- Tramo 3 hasta \$289.607, de \$11.337 de asignación familiar

Agosto 2018 – Diciembre 2018:

- Tramo 1 de \$441.396 hasta \$688.427, \$2.295 de asignación familiar
- Tramo 2 de \$302.201 hasta \$441.395, \$7.259 de asignación familiar
- Tramo 3 hasta \$302.200, de \$11.887 de asignación familiar

IPS, Dipreca y Capredena.

El número promedio mensual de pensiones pagadas por el IPS para el 2017 fue de 662.427, por un monto aproximado de 1.735.432 millones de pesos. El tipo de pensión más frecuentemente pagada corresponde a vejez, que representó el 45,4%, luego viudez con un 28,8% y finalmente invalidez con un 13,2% del total. De las pensiones pagadas por IPS en 2017, 181.528 fueron pagadas a hombres, representando el 27,4%, y 480.899 corresponden a pagos a mujeres (72,6%)

El número de imponentes activos durante 2017 llegó a 191.841, creciendo un 5,3% con relación al año 2016. Los imponentes del sector pasivo fueron 835.782 personas el 2017, disminuyendo un 2,0% en comparación al año anterior.

AFP

Según lo informado por la Superintendencia de Pensiones el número de pensiones para el 2017 ascendió a 1.261.002, aumentando en 5,9% con relación a 2016. Las más relevantes fueron: por vejez con un 48,8%, vejez anticipada con 18,4% y finalmente viudez con 16,0%.

Las AFP contabilizan a 10.433.137 afiliados, lo que manifiesta un aumento de 2,5% respecto a 2016. La mayoría de los afiliados fueron trabajadores dependientes (94,6%). Los tramos etarios más significativos fueron: entre 25-30 años con 14,3%, 30-35 años con 12,8% y por último entre 35-40 años y 40-45 años con un 11,8% respectivamente.

En 2017, las AFP registraron 5.393.032 cotizantes. En comparación con el año 2016 aumentaron en 2,1%. El tipo de cotización está distribuida de la siguiente forma: 97,4% correspondió a trabajadores dependientes, 2,5% a independientes y 0,1% a cotizantes voluntarios.

1.4.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA O FUERZA DE TRABAJO
1.4.1-01 POBLACIÓN TOTAL Y DE 15 AÑOS Y MÁS POR SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO, AMBOS SEXOS, SEGÚN REGIÓN⁽¹⁾, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017
(MILES DE PERSONAS)

Región	Población total	Población de 15 años y más										Tasa desocupación	Tasa participación	Tasa ocupación
		Total	En la fuerza de trabajo			Desocupados			Total fuera de la fuerza de trabajo		Tasa desocupación			
			Total ocupados	Total desocupados	Cesantes	Buscan trabajo primera vez	Total fuera de la fuerza de trabajo							
Total nacional	18.610,42	14.947,66	8.977,64	8.406,53	571,11	502,85	68,26	5.970,02	6,4	60,1	56,2			
Arica y Parinacota	171,68	135,31	78,18	74,13	4,05	3,10	0,95	57,13	5,2	57,8	54,8			
Tarapacá	371,75	289,32	185,02	173,20	11,83	10,42	1,41	104,30	6,4	63,9	59,9			
Antofagasta	638,19	504,11	304,51	279,01	25,50	24,05	1,44	199,61	8,4	60,4	55,3			
Atacama	302,37	239,96	149,19	139,16	10,02	8,52	1,50	90,77	6,7	62,2	58,0			
Coquimbo	820,67	661,77	379,62	353,98	25,63	19,84	5,80	282,16	6,8	57,4	53,5			
Valparaíso	1.899,73	1.535,16	906,73	844,36	62,37	52,84	9,52	628,43	6,9	59,1	55,0			
Metropolitana	7.383,37	5.884,91	3.689,93	3.451,93	238,00	213,97	24,03	2.194,98	6,4	62,7	58,7			
O'Higgins	977,81	796,50	481,96	451,92	30,04	27,76	2,28	314,54	6,2	60,5	56,7			
Maule	1.102,04	897,07	528,18	498,65	29,53	26,54	2,99	368,90	5,6	58,9	55,6			
Biobío	2.234,29	1.825,59	981,57	914,21	67,36	59,09	8,27	844,02	6,9	53,8	50,1			
La Araucanía	1.085,92	871,11	499,29	459,54	39,75	32,74	7,01	371,82	8,0	57,3	52,8			
Los Ríos	404,10	329,19	198,83	189,18	9,65	8,56	1,08	130,36	4,9	60,4	57,5			
Los Lagos	939,30	753,57	440,72	427,75	12,97	11,50	1,47	312,85	2,9	58,5	56,8			
Aysén	114,99	90,08	65,18	63,38	1,80	1,44	0,36	24,91	2,8	72,4	70,4			
Magallanes y de la Antártica Chilena	164,21	133,98	88,73	86,12	2,61	2,47	0,14	45,25	2,9	66,2	64,3			

(1) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.1-02 POBLACIÓN FUERA DE LA FUERZA DE TRABAJO, SEGÚN POTENCIALIDAD, AMBOS SEXOS, SEGÚN REGIÓN¹, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017 (MILES DE PERSONAS)

Región	Fuera de la fuerza de trabajo			
	Total fuera de la fuerza de trabajo	Iniciadores	Inactivos potencialmente activos	Inactivos habituales
Total nacional	5.970,02	62,67	773,72	5.133,63
Arica y Parinacota	57,13	0,21	6,02	50,89
Tarapacá	104,30	3,13	14,98	86,19
Antofagasta	199,61	1,41	25,80	172,41
Atacama	90,77	1,75	9,72	79,31
Coquimbo	282,16	1,26	33,65	247,25
Valparaíso	628,43	3,47	109,85	515,10
Metropolitana	2.194,98	21,84	161,42	2.011,72
O'Higgins	314,54	5,14	50,97	258,43
Maule	368,90	3,75	70,10	295,04
Biobío	844,02	8,80	134,58	700,65
La Araucanía	371,82	4,37	73,02	294,43
Los Ríos	130,36	1,90	35,54	92,93
Los Lagos	312,85	3,65	41,53	267,67
Aysén	24,91	0,77	4,58	19,56
Magallanes y de la Antártica Chilena	45,25	1,23	1,98	42,05

(1) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.1-03 OCUPADOS POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA¹, SEGÚN REGIÓN², TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017 (MILES DE PERSONAS)

Región	Total ocupados	Rama de actividad económica					
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Minería	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad	Suministro de agua	Construcción
Total nacional	8.406,53	794,66	200,90	883,05	43,31	53,41	688,73
Arica y Parinacota	74,13	9,07	3,47	6,43	0,43	0,48	4,40
Tarapacá	173,20	16,67	14,38	7,27	0,75	1,49	12,83
Antofagasta	279,01	7,82	52,92	23,40	3,39	1,65	17,46
Atacama	139,16	9,52	21,28	7,87	2,16	1,07	8,27
Coquimbo	353,98	47,91	27,33	23,93	0,90	2,56	36,77
Valparaíso	844,36	72,19	20,51	68,09	5,08	4,69	71,61
Metropolitana	3.451,93	68,26	19,60	404,50	11,25	21,25	279,07
O'Higgins	451,92	110,98	17,82	43,13	1,64	3,38	29,67
Maule	498,65	126,95	3,65	54,47	2,49	5,56	41,81
Biobío	914,21	105,56	12,97	120,63	9,70	5,40	75,03
La Araucanía	459,54	92,42	1,96	30,87	0,47	1,48	52,58
Los Ríos	189,18	29,60	0,32	23,76	0,82	1,01	17,50
Los Lagos	427,75	84,69	0,09	57,23	4,03	2,50	29,01
Aysén	63,38	5,81	1,09	5,77	0,12	0,36	6,64
Magallanes y de la Antártica Chilena	86,12	7,22	3,51	5,71	0,08	0,52	6,06

(1) Según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas, CAENES CIU.REV4.CL.

(2) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

* Esta estimación no tiene la precisión estadística recomendada (coeficiente de variación mayor a 20%).

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.1-03 OCUPADOS POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA¹, SEGÚN REGIÓN², TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017 (MILES DE PERSONAS)

Región	Rama de actividad económica						
	Comercio	Transporte y almacenamiento	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	Información y comunicaciones	Actividades financieras y de seguros	Actividades inmobiliarias	Actividades profesionales, científicas y técnicas
Total nacional	1.565,45	575,42	356,88	137,85	167,54	80,02	258,05
Arica y Parinacota	11,10	7,34	4,29	0,59	0,64	0,34	1,93
Tarapacá	39,34	13,87	7,91	0,83	2,41	2,11	5,05
Antofagasta	46,97	19,63	9,01	3,47	2,27	1,09	5,19
Atacama	30,58	9,08	6,39	0,85	1,50	1,25	2,26
Coquimbo	65,04	18,44	13,81	1,23	3,97	1,82	7,47
Valparaíso	145,49	64,09	41,28	12,77	12,73	17,42	19,60
Metropolitana	713,86	272,51	153,63	90,28	113,49	42,81	163,28
O'Higgins	72,47	18,99	14,66	4,55	3,16	2,49	6,97
Maule	84,61	22,75	18,65	4,17	3,32	2,58	6,32
Biobío	162,02	55,56	33,60	8,22	8,95	4,07	14,26
La Araucanía	81,47	22,82	17,99	2,01	4,94	1,97	7,96
Los Ríos	23,52	10,59	10,94	1,85	2,78	0,27	4,58
Los Lagos	66,31	29,09	16,59	6,15	4,97	1,45	10,94
Aysén	9,34	4,14	3,31	0,26	0,65	0,12	0,94
Magallanes y de la Antártica Chilena	13,34	6,51	4,83	0,61	1,78	0,23	1,30

(1) Según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas, CAENES CIU.REV4.CL.

(2) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

* Esta estimación no tiene la precisión estadística recomendada (coeficiente de variación mayor a 20%).

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.1-03 OCUPADOS POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA¹, SEGÚN REGIÓN², TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017 (MILES DE PERSONAS)

Región	Rama de actividad económica							
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	Administración pública	Enseñanza	Actividades de atención de la salud humana	Actividades artísticas y entretenimiento	Otras actividades de servicios	Actividades de los hogares como empleadores	Actividades de órganos extraterritoriales (*)
Total nacional	235,56	473,95	748,10	438,52	96,99	265,53	339,85	2,76
Arica y Parinacota	1,55	6,64	7,95	3,46	0,48	1,61	1,94	0,00
Tarapacá	3,52	12,23	14,87	6,56	2,74	5,24	3,13	0,00
Antofagasta	5,73	14,36	25,80	14,62	4,75	11,07	8,43	0,00
Atacama	2,82	6,50	12,33	7,19	1,69	2,69	3,88	0,00
Coquimbo	8,49	20,01	31,70	15,16	3,90	13,07	10,48	0,00
Valparaíso	23,09	52,98	90,06	43,24	12,95	22,05	43,75	0,69
Metropolitana	134,17	165,00	276,02	192,96	41,24	137,14	149,55	2,06
O'Higgins	9,92	23,87	39,15	20,85	5,59	8,35	14,28	0,00
Maule	7,15	22,56	40,60	15,98	4,24	10,12	20,67	0,00
Biobío	15,66	61,36	90,33	51,66	7,58	32,44	39,17	0,00
La Araucanía	8,25	28,42	51,88	26,60	2,21	7,65	15,61	0,00
Los Ríos	3,20	11,96	16,28	10,65	4,48	4,27	10,80	0,00
Los Lagos	7,47	27,51	36,21	19,66	4,00	7,17	12,68	0,00
Aysén	0,87	9,70	5,51	4,43	0,51	1,17	2,64	0,00
Magallanes y de la Antártica Chilena	3,69	10,83	9,42	5,51	0,63	1,49	2,83	0,00

(1) Según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas, CAENES CIU.REV4.CL.

(2) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

* Esta estimación no tiene la precisión estadística recomendada (coeficiente de variación mayor a 20%).

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.1-04 POBLACIÓN TOTAL Y POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO, SEGÚN TRAMOS DE EDAD¹, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017, TOTAL NACIONAL (MILES DE PERSONAS)

Tramos de edad	Población total	Población de 15 años y más					Fuera de la fuerza de trabajo	Tasa desocupación	Tasa participación	Tasa ocupación
		Total	En la fuerza de trabajo							
			Total	Ocupados	Desocupados					
Total ambos sexos	18.610,42	14.947,66	8.977,64	8.406,53	571,11	5.970,02	6,4	60,1	56,2	
Total de 15 años y más	14.947,66	14.947,66	8.977,64	8.406,53	571,11	5.970,02	6,4	60,1	56,2	
15 - 19	1.315,36	1.315,36	163,56	119,71	43,84	1.151,80	26,8	12,4	9,1	
20 - 24	1.397,06	1.397,06	742,48	633,55	108,94	654,58	14,7	53,1	45,3	
25 - 29	1.312,97	1.312,97	1.031,41	919,15	112,26	281,56	10,9	78,6	70,0	
30 - 34	1.051,71	1.051,71	880,97	833,71	47,25	170,75	5,4	83,8	79,3	
35 - 39	1.003,88	1.003,88	825,95	780,64	45,32	177,92	5,5	82,3	77,8	
40 - 44	1.165,85	1.165,85	939,61	895,15	44,46	226,24	4,7	80,6	76,8	
45 - 49	1.271,97	1.271,97	1.035,24	988,95	46,29	236,73	4,5	81,4	77,7	
50 - 54	1.333,34	1.333,34	1.029,66	984,38	45,28	303,68	4,4	77,2	73,8	
55 - 59	1.298,88	1.298,88	969,66	929,14	40,52	329,22	4,2	74,7	71,5	
60 - 64	1.067,44	1.067,44	671,19	652,85	18,33	396,26	2,7	62,9	61,2	
65 - 69	881,14	881,14	373,79	362,81	10,98	507,35	2,9	42,4	41,2	
70 años y más	1.848,05	1.848,05	314,11	306,49	7,63	1.533,93	2,4	17,0	16,6	

(1) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.1-05 TASAS DE PARTICIPACIÓN, SEGÚN SEXO Y TRAMOS DE EDAD, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017, TOTAL NACIONAL (%)

Tramos de edad	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Total de 15 años y más	60,1	71,1	49,3
15 - 19	12,4	14,2	10,4
20 - 24	53,1	58,0	47,7
25 - 29	78,6	86,1	70,6
30 - 34	83,8	93,2	73,9
35 - 39	82,3	92,6	72,0
40 - 44	80,6	92,5	69,2
45 - 49	81,4	92,7	71,0
50 - 54	77,2	92,1	63,7
55 - 59	74,7	90,7	59,5
60 - 64	62,9	83,3	43,6
65 - 69	42,4	61,3	25,7
70 años y más	17,0	27,5	8,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.1-06 OCUPADOS POR CATEGORÍA OCUPACIONAL¹, SEGÚN SEXO², TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017, TOTAL NACIONAL (MILES DE PERSONAS)

Categoría en la ocupación	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Total ocupados	8.406,53	4.918,70	3.487,83
Empleadores	374,50	284,14	90,36
Trabajadores por cuenta propia	1.831,01	1.076,34	754,66
Asalariados del sector privado	4.802,30	3.071,07	1.731,23
Asalariados del sector público ³	1.000,72	438,64	562,08
Personal de servicio doméstico	297,62	10,38	287,24
Familiar no remunerado	100,38	38,12	62,25

(1) Según la Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo (CISE) 1993.

(2) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

(3) Esta categoría incluye a todos los asalariados que trabajan en instituciones o empresas del Estado, ya sea dentro de la administración pública como en otros sectores económicos (salud, enseñanza, etc.).

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.1-07 OCUPADOS SEGÚN TRAMOS DE HORAS EFECTIVAS TRABAJADAS, SERIE TRIMESTRE CALENDARIO, TOTAL NACIONAL (MILES DE PERSONAS)

Período	Total	0 horas *	1 - 30 **	31 - 44	45	46 - 50	51 - 60	61 y más	Sin información	Promedio semanal horas trabajadas Incluye ocupados con 0 horas trabajadas	Promedio semanal horas trabajadas Excluye ocupados con 0 horas trabajadas	
2017	Ene - Mar	8.195,0	917,3	1.541,6	1.263,3	2.667,2	779,5	546,7	479,2	0,2	36,99	41,65
	Abr - Jun	8.212,0	423,1	1.752,7	2.021,7	2.443,6	681,6	472,4	416,8	0,0	37,80	39,85
	Jul - Sep	8.290,3	526,9	2.011,9	1.382,1	2.704,8	753,8	501,1	409,5	0,2	37,42	39,96
	Oct - Dic	8.406,5	370,7	1.789,2	2.257,2	2.329,4	704,5	504,8	450,7	0,0	38,08	39,84

* Corresponde a los ocupados que no trabajaron durante la semana de referencia (cero horas efectivamente trabajadas), ya sea por vacaciones, enfermedad u otro.

** Este tramo corresponde a los ocupados con jornada a tiempo parcial según lo ha definido el Código del Trabajo en su artículo 40 Bis.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.1-08 OCUPADOS SEGÚN TRAMOS DE HORAS HABITUALMENTE TRABAJADAS, POR SEXO, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017, TOTAL NACIONAL (MILES DE PERSONAS)

Sexo	Total	1 - 30 *	31 - 44	45	46 - 50	51 - 60	61 y más	Sin información	Promedio semanal horas trabajadas
Ambos sexos	8.406,5	1.731,1	1.397,7	3.418,3	864,1	570,3	425,0	0,0	41,44
Hombres	4.918,7	720,6	726,6	2.129,9	613,3	421,2	307,0	0,0	43,80
Mujeres	3.487,8	1.010,5	671,1	1.288,4	250,8	149,1	118,0	0,0	38,12

* Este tramo corresponde a los ocupados con jornada a tiempo parcial según lo ha definido el Código del Trabajo en su artículo 40 Bis.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.2 INFORMALIDAD LABORAL

1.4.2-01 OCUPADOS INFORMALES Y OCUPADOS EN EL SECTOR INFORMAL, AMBOS SEXOS, SEGÚN REGIÓN⁽¹⁾, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017 (MILES DE PERSONAS).

Región	Total ocupados	Ocupados informales	Ocupados informales fuera del sector agropecuario	Ocupados en el sector informal	Tasa de ocupación informal	Tasa de ocupación informal no agropecuario	Tasa de ocupación en el sector informal
Total nacional	8.406,53	2.520,55	2.158,73	1.429,0	30,0	28,3	17,0
Arica y Parinacota	74,13	28,49	23,62	15,3	38,4	36,3	20,7
Tarapacá	173,20	64,08	49,31	42,8	37,0	31,5	24,7
Antofagasta	279,01	63,68	56,34	34,6	22,8	20,8	12,4
Atacama	139,16	42,97	38,46	26,2	30,9	29,6	18,8
Coquimbo	353,98	128,36	102,12	78,2	36,3	33,3	22,1
Valparaíso	844,36	258,67	233,77	120,4	30,6	30,3	14,3
Metropolitana	3.451,93	926,75	903,69	531,2	26,8	26,7	15,4
O'Higgins	451,92	129,44	98,74	64,6	28,6	28,7	14,3
Maule	498,65	173,85	123,33	84,6	34,9	33,0	17,0
Biobío	914,21	281,81	235,90	156,3	30,8	29,0	17,1
La Araucanía	459,54	185,50	120,41	122,4	40,4	32,4	26,6
Los Ríos	189,18	67,78	52,99	43,1	35,8	33,1	22,8
Los Lagos	427,75	132,67	87,93	91,2	31,0	25,5	21,3
Aysén	63,38	18,78	16,48	10,0	29,6	28,6	15,8
Magallanes y de la Antártica Chilena	86,12	17,69	15,65	8,1	20,5	19,8	9,4

(1) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.2-02 OCUPADOS INFORMALES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA⁽¹⁾, SEGÚN REGIÓN⁽²⁾, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017 (MILES DE PERSONAS).

Región	Total ocupados informales	Rama de actividad económica					
		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Minería	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad	Suministro de agua	Construcción
Total nacional	2.520,55	361,82	5,09	231,93	1,14	10,61	262,44
Arica y Parinacota	28,49	4,87	0,03	2,11	0,06	0,22	1,89
Tarapacá	64,08	14,78	0,21	4,38	0,00	0,14	5,61
Antofagasta	63,68	7,34	0,95	7,00	0,05	0,00	6,54
Atacama	42,97	4,51	1,02	2,04	0,00	0,10	4,25
Coquimbo	128,36	26,25	1,27	11,28	0,37	0,18	14,42
Valparaíso	258,67	24,89	0,47	18,31	0,08	0,94	28,99
Metropolitana	926,75	23,06	0,47	91,01	0,15	6,27	81,99
O'Higgins	129,44	30,70	0,04	10,81	0,00	0,55	16,54
Maule	173,85	50,53	0,00	17,55	0,05	1,14	20,87
Bíobío	281,81	45,91	0,64	27,30	0,13	0,77	40,39
La Araucanía	185,50	65,09	0,00	13,37	0,00	0,17	15,05
Los Ríos	67,78	14,80	0,00	9,97	0,25	0,08	8,79
Los Lagos	132,67	44,75	0,00	13,50	0,00	0,04	11,22
Aysén	18,78	2,31	0,00	2,39	0,00	0,00	2,99
Magallanes y de la Antártica Chilena	17,69	2,05	0,00	0,95	0,00	0,00	2,89

(1) Según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas, CAENES C11U REV4 CL. Respecto a la rama de actividad económica, esta se refiere al sector que pertenece la unidad económica que le paga el sueldo al ocupado, o de la que es dueño. Así, la rama de actividad económica puede diferir de aquella donde trabaja el ocupado, para aquellos casos en que trabaje para una unidad económica subcontratada.

(2) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

* La estimación de los ocupados de esta rama de actividad está sujeta a alta variabilidad muestral y error de estimación, debido a su baja participación en el total de ocupados.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.2-02 OCUPADOS INFORMALES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA⁽¹⁾, SEGÚN REGIÓN⁽²⁾, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017 (MILES DE PERSONAS).

Región	Rama de actividad económica							Actividades profesionales, científicas y técnicas
	Comercio	Transporte y almacenamiento	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	Información y comunicaciones	Actividades financieras y de seguros	Actividades inmobiliarias (*)	Actividades científicas y técnicas	
Total nacional	515,94	190,56	141,08	13,98	4,17	11,21	36,38	
Arica y Parinacota	6,01	3,54	2,46	0,18	0,00	0,00	0,64	
Tarapacá	13,89	5,57	3,46	0,00	0,00	0,37	1,90	
Antiofiagasta	12,09	4,06	2,04	0,10	0,07	0,12	0,64	
Atacama	12,54	4,44	3,28	0,06	0,02	0,28	0,71	
Coquimbo	23,25	8,56	6,35	0,00	0,35	0,27	2,16	
Vaiparaiso	51,05	21,40	13,97	3,05	0,64	4,27	3,01	
Metropolitiana	235,66	78,93	59,81	8,30	2,53	4,17	20,86	
O'Higgins	24,28	8,84	4,28	0,10	0,04	0,00	0,93	
Maule	26,90	8,55	8,02	0,71	0,00	0,03	0,57	
BioBio	47,38	19,38	16,61	0,22	0,07	1,19	1,54	
La Araucanía	33,41	10,56	7,62	0,46	0,00	0,47	1,15	
Los Ríos	7,37	3,71	5,31	0,12	0,22	0,00	0,71	
Los Lagos	17,80	9,73	5,08	0,60	0,20	0,00	1,38	
Aysén	2,29	1,76	1,04	0,08	0,03	0,05	0,16	
Magallanes y de la Antártica Chilena	2,02	1,52	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) Según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas, CAENES CIVIL REV4, CL. Respecto a la rama de actividad económica, esta se refiere al sector que pertenece la unidad económica que le paga el sueldo al ocupado, o de la que es dueño. Así, la rama de actividad económica puede diferir de aquella donde trabaja el ocupado, para aquellos casos en que trabaje para una unidad económica subcontratada.

(2) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

* La estimación de los ocupados de esta rama de actividad está sujeta a alta variabilidad muestral y error de estimación, debido a su baja participación en el total de ocupados.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.2-02 OCUPADOS INFORMALES POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA⁽¹⁾, SEGÚN REGIÓN⁽²⁾, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017 (MILES DE PERSONAS).

Región	Rama de actividad económica									
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	Administración pública	Enseñanza	Actividades de atención de la salud humana	Actividades artísticas y entretenimiento	Otras actividades de servicios	Actividades de los hogares como empleadores	Actividades de órganos extraterritoriales (*)		
Total nacional	149,89	92,36	74,40	84,47	30,56	131,75	170,64	0,15		
Arica y Parícuta	1,29	1,09	0,72	0,72	0,14	1,22	1,30	0,00		
Tarapacá	1,32	4,17	1,05	1,48	1,08	2,70	1,96	0,00		
Antofagasta	3,52	4,21	0,54	1,39	1,02	6,43	5,56	0,00		
Atacama	1,34	0,87	0,62	1,34	0,55	2,05	2,93	0,00		
Cochilco	6,20	5,74	3,50	3,09	1,25	7,12	6,74	0,00		
Valparaíso	13,73	10,26	8,77	7,06	4,30	13,83	29,64	0,00		
Metropolitana	80,97	30,63	36,51	46,47	11,83	58,91	48,08	0,15		
O'Higgins	5,93	5,32	3,48	4,54	0,37	5,26	7,45	0,00		
Maule	5,06	6,38	3,46	2,69	2,87	5,34	13,15	0,00		
Bío Bío	11,07	9,60	7,88	4,57	3,43	18,35	25,40	0,00		
La Araucanía	9,45	4,98	4,48	4,17	0,93	3,62	10,53	0,00		
Los Ríos	1,26	1,60	1,24	1,78	1,47	2,33	6,78	0,00		
Los Lagos	7,66	3,77	0,85	3,90	0,89	3,01	8,29	0,00		
Aysén	0,38	2,02	0,25	0,93	0,08	0,57	1,46	0,00		
Magallanes y de la Antártica Chilena	0,72	1,72	1,04	0,33	0,36	1,00	1,37	0,00		

(1) Según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas, CAENES CIVIL REV4, CL. Respecto a la rama de actividad económica, esta se refiere al sector que pertenece la unidad económica que le paga el sueldo al ocupado, o de la que es dueño. Así, la rama de actividad económica puede diferir de aquella donde trabaja el ocupado, para aquellos casos en que trabaje para una unidad económica subcontratada

(2) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

* La estimación de los ocupados de esta rama de actividad está sujeta a alta variabilidad muestral y error de estimación, debido a su baja participación en el total de ocupados.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.2-03 TASAS DE OCUPACIÓN INFORMAL, SEGÚN SEXO Y TRAMOS DE EDAD, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017, TOTAL NACIONAL (%).

Tramos de edad	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Total de 15 años y más	30,0	28,6	31,9
15 - 19	57,3	54,3	62,3
20 - 24	34,6	32,8	37,1
25 - 29	25,9	23,9	28,6
30 - 34	24,7	24,1	25,3
35 - 39	23,1	21,1	25,7
40 - 44	26,2	26,6	25,7
45 - 49	25,2	23,5	27,3
50 - 54	28,0	27,1	29,2
55 - 59	29,3	26,4	33,4
60 - 64	34,7	30,1	42,7
65 - 69	46,9	43,2	54,6
70 años y más	58,8	56,4	65,0

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.2-04 OCUPADOS INFORMALES POR CATEGORÍA OCUPACIONAL¹, SEGÚN SEXO², TRIMESTRE OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2017, TOTAL NACIONAL (MILES DE PERSONAS Y TASAS).

Categoría en la ocupación	Ambos sexos	Tasa de ocupación informal	Hombres	Tasa de ocupación informal hombres	Mujeres	Tasa de ocupación informal mujeres
Total ocupados informales	2.520,55	30,0	1.407,31	28,6	1.113,24	31,9
Empleadores	57,74	15,4	47,15	16,6	10,59	11,7
Trabajadores por cuenta propia	1.202,05	65,6	686,34	63,8	515,71	68,3
Asalariados sector privado	885,61	18,4	571,90	18,6	313,71	18,1
Asalariado sector público	132,13	13,2	58,33	13,3	73,80	13,1
Personal de servicio doméstico	142,65	47,9	5,47	52,7	137,18	47,8
Familiar no remunerado	100,38	100,0	38,12	100,0	62,25	100,0

(1) Según la Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo (CISE) 1993.

(2) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.2-05 OCUPADOS INFORMALES, AMBOS SEXOS, SEGÚN REGIÓN¹, TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE 2017 (MILES DE PERSONAS).

Región	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Total nacional	2.520,55	1.407,31	1.113,24
Directivos y gerentes	9,52	7,46	2,06
Profesionales científicos e intelectuales	102,84	48,91	53,94
Técnicos y profesionales de nivel medio	168,55	83,40	85,15
Empleados de oficina	79,30	31,40	47,90
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	466,72	129,07	337,66
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	202,67	160,97	41,70
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	505,69	375,04	130,65
Operadores de instalaciones y maquinas y montadores	202,46	182,21	20,25
Trabajadores no calificados	782,17	388,48	393,69
Otros no identificados	0,62	0,38	0,24

(1) En algunos casos los totales difieren de la suma de los subtotales, debido al redondeo de cifras, propio del proceso de expansión.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

1.4.5 SALARIOS

1.4.5-01 SUELDOS VITALES¹ MENSUALES Y SUS MONTOS REAJUSTADOS, POR REGIONES Y PROVINCIAS, SEGÚN PERÍODOS, ENERO 2016-DICIEMBRE 2018

REGIÓN Y PROVINCIA	Período						
	ene-16 jun-16 ²	jul-16 dic-16 ³	ene-17 jun-17 ⁴	jul-17 dic-17 ⁵	ene-18 ⁶ ago-18	sep-18 ⁷ dic-18	
Arica y Parinacota	35.923	37.001	37.935	38.797	39.659	41.383	
Tarapacá	35.923	37.001	37.935	38.797	39.659	41.383	
Antofagasta	41.985	43.245	44.336	45.344	46.352	48.367	
Atacama	39.186	40.362	41.381	42.321	43.262	45.143	
Coquimbo	34.988	36.038	36.948	37.787	38.627	40.307	
Valparaíso	35.923	37.001	37.935	38.797	39.659	41.383	
	San Antonio, Quillota, Isla de Pascua, Valparaíso y Marga Marga						
	Los Andes	34.988	36.038	36.948	37.787	38.627	40.307
Metropolitana	35.923	37.001	37.935	38.797	39.659	41.383	
O'Higgins	Cachapoal	34.988	36.038	36.948	37.787	38.627	40.307
	Colchagua y Cardenal Caro	35.923	37.001	37.935	38.797	39.659	41.383
Maule	Curicó y Talca	35.923	37.001	37.935	38.797	39.659	41.383
	Linares y Cauquenes	31.256	32.193	33.006	33.756	34.506	36.007
Biobío	Ñuble	34.988	36.038	36.948	37.787	38.627	40.307
	Concepción y Arauco	39.186	40.362	41.381	42.321	43.262	45.143
	Biobío	34.522	35.558	36.455	37.284	38.113	39.770
La Araucanía	Malleco	34.988	36.038	36.948	37.787	38.627	40.307
	Cautín	34.522	35.558	36.455	37.284	38.113	39.770
Los Ríos	34.522	35.558	36.455	37.284	38.113	39.770	
Los Lagos	34.522	35.558	36.455	37.284	38.113	39.770	
Aysén	40.120	41.324	42.367	43.330	44.293	46.219	
Magallanes y de la Antártica Chilena	41.985	43.245	44.336	45.344	46.352	48.367	

(1) El valor del sueldo vital se obtiene aplicando un factor al ingreso mínimo no remuneracional, publicado en el Diario Oficial con fecha 13 de febrero de 1982 (Decreto Supremo N° 51 del Ministerio de Justicia) disponible en www.diariooficial.interior.gob.cl.

(2) La Ley N°20.763 publicada el 18/07/2014 fijó el ingreso mínimo no remuneracional en \$161.265 a contar del 1 de enero de 2016.

(3) La Ley N°20.935 publicada el 30/06/16 fijó el ingreso mínimo no remuneracional en \$166.103 a contar del 1 de julio de 2016.

(4) La Ley N°20.935 publicada el 30/06/16 fijó el ingreso mínimo no remuneracional en \$170.296 a contar del 1 de enero de 2017.

(5) La Ley N°20.935 publicada el 30/06/16 fijó el ingreso mínimo no remuneracional en \$174.166 a contar del 1 de julio de 2017.

(6) La Ley N°20.935 publicada el 30/06/16 fijó el ingreso mínimo no remuneracional en \$178.037 a contar del 1 de enero de 2018.

(7) La Ley N°21.112 publicada el 24/09/18 fijó el ingreso mínimo no remuneracional en \$185.778 a contar del 1 de septiembre de 2018.

Fuente: INE, Ministerio del Trabajo y Diario Oficial.

1.4.5-02 REMUNERACIONES MÍNIMAS PAGADAS A TRABAJADORES POR CLASE, POR PERÍODOS, SEGÚN TIPO DE REMUNERACIÓN MÍNIMA PAGADA AL TRABAJADOR, 2007-2018

PERÍODO	Remuneraciones mínimas pagadas a los trabajadores				
	Ingreso mínimo no remuneracional	Ingreso mínimo laboral mayores de 18 años y menores de 65 años	Ingreso mínimo imponible de empleadas casa particulares	Ingreso mínimo laboral menores de 18 años y mayores de 65 años	
2007	Enero - Junio	87.697	135.000	101.250	101.491
	Julio - Diciembre	92.897	144.000	108.000	107.509
2008	Enero - Junio	92.897	144.000	108.000	107.509
	Julio - Diciembre	102.558	159.000	119.250	118.690
2009	Enero - Junio	102.558	159.000	119.250	118.690
	Marzo - Junio	102.558	159.000	131.970	118.690
	Julio - Diciembre	106.435	165.000	136.950	123.176
2010	Enero - Junio	106.435	165.000	136.950	123.176
	Marzo - Junio	106.435	165.000	151.800	123.176
	Julio - Diciembre	110.950	172.000	158.240	128.402
2011	Enero - Febrero	110.950	172.000	158.240	128.402
	Marzo - Junio	110.950	172.000	172.000	128.402
	Julio - Diciembre	117.401	182.000	182.000	135.867
2012	Enero - Junio	117.401	182.000	182.000	135.867
	Julio - Diciembre	124.497	193.000	193.000	144.079
2013	Enero - Julio	124.497	193.000	193.000	144.079
	Agosto - Diciembre	135.463	210.000	210.000	156.770
2014	Enero - Junio	135.463	210.000	210.000	156.770
	Julio - Diciembre	145.139	225.000	225.000	167.968
2015	Enero - Junio	145.139	225.000	225.000	167.968
	Julio - Diciembre	155.460	241.000	241.000	179.912
2016	Enero - Junio	161.265	250.000	250.000	186.631
	Julio - Diciembre ¹	166.103	257.500	257.500	192.230
2017	Enero - Junio ¹	170.296	264.000	264.000	197.082
	Julio - Diciembre ¹	174.166	270.000	270.000	201.561
2018	Enero ¹ - Agosto	178.037	276.000	276.000	206.041
	Septiembre ² - Diciembre	185.778	288.000	288.000	214.999

- No registró movimiento.

(1) Ley N°20.935 publicada el 30/06/16.

(2) Ley N°21.112 publicada el 24/09/18.

Fuente: Ministerio del Trabajo (base de dato Diario Oficial).

1.4.5-03 ASIGNACIONES FAMILIARES MENSUALES, POR TRAMOS DE SUELDOS, POR PERÍODOS, SEGÚN ASIGNACIÓN FAMILIAR, JULIO 2008-DICIEMBRE 2018

PERÍODO	Asignación familiar mensual (pesos)			
	Asignación familiar mensual	Tramos de sueldos	Diario Oficial	
			Ley N°	Fecha
Julio 2008 - Junio 2009	\$ 1.470	entre \$282.929 y \$441.274	20.233	06.12.2007
	\$ 4.514	entre \$144.448 y \$282.928		
	\$ 5.765	hasta \$144.447		
Julio 2009 - Junio 2010	\$ 1.526	entre \$293.624 y \$457.954	20.359	27.06.2009
	\$ 4.830	entre \$170.000 y \$293.623		
	\$ 6.500	hasta \$169.999		
Julio 2010 - Junio 2011	\$ 1.549	entre \$298.028 y \$464.823	20.449	03.07.2010
	\$ 4.902	entre \$177.212 y \$298.027		
	\$ 6.776	hasta \$177.211		
Julio 2011 - Junio 2012	\$ 1.600	entre \$307.863 y \$480.162	20.524	14.07.2011
	\$ 5.064	entre \$187.515 y \$307.862		
	\$ 7.170	hasta \$187.514		
Julio 2012 - Junio 2013	\$ 1.650	entre \$317.408 y \$495.047	20.614	19.07.2012
	\$ 5.221	entre \$202.517 y \$317.407		
	\$ 7.744	hasta \$202.516		
Julio 2013 - Junio 2014	\$ 1.673	entre \$321.852 y \$501.978	20.689	24.08.2013
	\$ 5.294	entre \$220.355 y \$321.851		
	\$ 8.626	hasta \$220.354		
Julio 2014 - Junio 2015	\$ 1.793	entre \$344.841 y \$537.834	20.763	18.07.2014
	\$ 5.672	entre \$236.095 y \$344.840		
	\$ 9.242	hasta \$236.094		
Julio 2015 - Diciembre 2015	\$ 1.920	entre \$369.363 y \$576.080	20.763	18.07.2014
	\$ 6.075	entre \$252.883 y \$369.362		
	\$ 9.899	hasta \$252.882		
Enero 2016-Diciembre 2016	\$ 1.992	entre \$383.157 y \$597.593	20.763	18.07.2014
	\$ 6.302	entre \$262.327 y \$383.156		
	\$ 10.269	hasta \$262.326		
Enero 2017-Junio 2017	\$ 2.104	entre \$404.613 y \$631.058	20.935	30.06.2016
	\$ 6.655	entre \$277.016 y \$404.612		
	\$ 10.844	hasta \$277.015		
Julio 2017-Diciembre 2017	\$ 2.151	entre \$413.808 y \$645.400	20.935	30.06.2016
	\$ 6.806	entre \$283.312 y \$413.807		
	\$ 11.091	hasta \$283.211		
Enero 2018-Julio 2018	\$ 2.199	entre \$423.004 y \$659.743	20.935	30.06.2016
	\$ 6.957	entre \$289.608 y \$423.003		
	\$ 11.337	hasta \$289.607		
Agosto 2018-Diciembre 2018	\$ 2.295	entre \$441.396 y \$688.427	21.112	24.09.2018
	\$ 7.259	entre \$302.201 y \$441.395		
	\$ 11.887	hasta \$302.200		

Nota 1: asignación familiar es la bonificación que la ley acuerda otorgarle a los trabajadores por cada una de las cargas de familia debidamente acreditadas, con el objeto de ayudar a satisfacer necesidades familiares. Por Decreto Ley N°97 de 1973 se crea un sistema único de prestación familiar para todos los trabajadores cualquiera sea su régimen previsional.

Nota 2: las personas que tengan acreditadas o que acrediten cargas familiares y cuyo ingreso mensual sea superior a \$659.743 no tendrán derecho a las asignaciones aludidas en este artículo.

Fuente: Ministerio del Trabajo (base de datos Diario Oficial).

1.4.5-04 PORCENTAJES DE REAJUSTES LEGALES OTORGADOS AL SECTOR ACTIVO Y PASIVO, POR PERÍODO, SEGÚN REAJUSTE, 2004-2017

PERÍODO		Reajuste sector activo ¹			Reajuste sector pasivo ²
		%	Número Decreto y/o Ley	Fecha de publicación Diario Oficial	%
2004	Diciembre	3,5	19.985	02.12.2004	2,5
2005	Diciembre	5,0	20.079	30.11.2005	3,6
2006	Diciembre	5,2	20.143	13.12.2006	2,1
2007	Diciembre	6,9	20.233	06.12.2007	7,4
2008	Diciembre	10,0	20.313	04.12.2008	8,9
2009	Diciembre	4,5	20.403	30.11.2009	-
2010	Diciembre	4,2	20.486	17.12.2010	2,5
2011	Diciembre	5,0	20.559	16.12.2011	3,9
2012	Diciembre	5,0	20.642	16.12.2012	2,1
2013	Diciembre	5,0	20.717	14.12.2013	2,4
2014	Diciembre	6,0	20.799	01.12.2014	5,7
2015	Diciembre	4,1	20.883	02.12.2015	3,9
2016	Noviembre	3,2	20.971	22.11.2016	2,9
2017	Diciembre	2,5	21.050	07.12.2017	1,9

- No registró movimiento.

(1) Decreto Ley N° 670 de 1974 establece el reajuste automático de las remuneraciones y pensiones, el que fue prorrogado por sucesivos decretos leyes.

(2) Decreto Ley N° 2.448, artículo 14.

Fuente: Diario Oficial y Superintendencia de Pensiones.

1.4.5-05 REMUNERACIONES Y COSTOS LABORALES MEDIOS NOMINALES POR HORA PAGADA (VALORES EN PESOS) (BASE ANUAL 2016)

Año	Mes	Remuneración ordinaria por Hora ordinaria	Remuneración ordinaria y extraordinaria por hora total	Costo de la mano de obra por hora total
2017	Enero	4.439	4.448	5.040
	Febrero	4.408	4.415	4.994
	Marzo	4.455	4.459	5.059
	Abril	4.490	4.495	5.098
	Mayo	4.490	4.496	5.107
	Junio	4.493	4.498	5.118
	Julio	4.519	4.523	5.138
	Agosto	4.548	4.546	5.170
	Septiembre	4.553	4.553	5.200
	Octubre	4.538	4.537	5.170
	Noviembre	4.574	4.577	5.222
	Diciembre	4.611	4.606	5.286
2018	Enero	4.619	4.614	5.264
	Febrero	4.604	4.607	5.242
	Marzo	4.629	4.629	5.271
	Abril	4.649	4.652	5.302

Nota 1: remuneración ordinaria se refiere sólo a los pagos recibidos en jornada ordinaria. Se excluye cualquier pago esporádico.

Nota 2: el costo de la mano de obra está compuesto por las remuneraciones más los costos del empleador por concepto de gastos del trabajador. Por ejemplo: colación, movilización, capacitación y servicios de bienestar, entre otros.

Nota 3: las cifras de enero a junio 2017 son de carácter referencial, dado que se calculan sobre el año base 2016.

Fuente: Encuesta Mensual de Remuneraciones y Costo de la Mano de Obra, INE.

1.4.5-06 HORAS MEDIAS MENSUALES POR TRABAJADOR (VALORES EN HORAS PAGADAS)(BASE ANUAL 2016)

Año	Mes	Hora ordinaria	Hora extraordinaria	Hora total
2017	Enero	172,74	5,78	178,87
	Febrero	173,80	5,45	179,63
	Marzo	172,83	5,50	178,71
	Abril	173,61	6,06	180,17
	Mayo	172,55	5,66	178,74
	Junio	172,12	5,08	177,66
	Julio	171,91	5,22	177,60
	Agosto	173,23	5,24	179,21
	Septiembre	173,47	5,31	179,24
	Octubre	172,66	5,63	178,88
	Noviembre	171,80	6,21	178,61
	Diciembre	172,47	5,94	179,09
2018	Enero	171,23	5,74	177,64
	Febrero	171,55	5,35	177,42
	Marzo	171,60	5,37	177,35
	Abril	171,82	5,60	177,89

Nota 1: hora ordinaria, se refiere a las horas pagadas a los trabajadores en jornada ordinaria en el mes por prestar efectivamente sus servicios en conformidad al contrato.

Nota 2: hora extraordinarias, se refiere a horas trabajadas que exceden la jornada laboral ordinaria, ya sea la pactada en el contrato de trabajo o bien la máxima legal de 45 horas semanales.

Nota 3: las cifras de enero a junio 2017 son de carácter referencial, dado que se calculan sobre el año base 2016.

Fuente: Encuesta Mensual de Remuneraciones y Costo de la Mano de Obra, INE.

1.4.5-07 ÍNDICE NOMINAL DE REMUNERACIONES SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL (BASE ANUAL 2016 = 100)

Año	Mes	Directivos y gerentes	Profesionales	Técnicos Técnicos	Trabajadores de apoyo administrativo Adminis	Trabajadores de servicios personales y seguridad en Servicios	Vendedores de Comercio	Operarios manuales y artesanos Calificados	Operadores y montadores de instalaciones y máquinas de Maquin	Trabajadores no especializados
2017	Enero	104,75	103,72	103,73	103,16	105,31	106,78	102,93	101,63	103,87
	Febrero	104,45	103,44	103,63	103,11	108,00	104,31	102,71	101,87	102,38
	Marzo	105,80	103,74	104,24	104,06	106,02	101,95	103,62	102,69	103,98
	Abril	106,22	104,58	105,13	104,13	108,23	102,08	105,74	103,54	105,00
	Mayo	106,89	104,06	104,03	103,46	101,40	101,31	105,78	104,27	105,36
	Junio	108,38	104,49	105,24	103,87	99,14	107,36	105,15	103,71	105,36
	Julio	108,92	104,98	105,41	104,77	100,48	105,53	105,87	104,67	107,49
	Agosto	110,15	104,18	105,69	106,02	101,45	109,35	105,86	104,43	108,50
	Septiembre	110,60	104,26	105,73	106,62	102,74	107,30	105,63	104,66	108,43
	Octubre	110,72	104,68	105,79	106,66	102,21	107,79	106,09	105,60	107,36
	Noviembre	111,00	104,80	106,69	106,75	102,37	109,63	107,36	106,20	108,67
	Diciembre	111,07	105,28	107,35	108,36	97,92	110,09	108,03	106,82	109,61
2018	Enero	110,65	105,98	108,34	108,57	103,11	113,97	107,40	106,59	109,26
	Febrero	110,43	105,70	107,74	108,95	97,77	110,22	106,77	105,33	109,68
	Marzo	110,78	105,91	108,32	109,78	102,75	111,72	107,85	105,32	110,87
	Abril	110,62	105,85	109,26	109,76	98,54	111,36	108,40	106,93	110,72

Nota 1: los trabajadores están clasificados en grupos ocupacionales según la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones, CIUO 88.

Nota 2: las cifras de enero a junio 2017 son de carácter referencial, dado que se calculan sobre el año base 2016

Fuente: Encuesta Mensual de Remuneraciones y Costo de la Mano de Obra, INE..

1.4.5-08 ÍNDICE NOMINAL DE COSTO DE LA MANO DE OBRA SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL (BASE ANUAL 2016 = 100)

Año	Mes	Directivos y gerentes	Profesionales	Técnicos Técnicos	Trabajadores de apoyo administrativo	Trabajadores de servicios personales y seguridad	Vendedores de Comercio	Operarios manuales y artesanos Calificados	Operadores y montadores de instalaciones y máquinas	Trabajadores no especializados
2017	Enero	104,77	103,59	103,37	102,84	104,89	105,31	103,27	101,84	104,37
	Febrero	104,16	103,01	102,90	102,25	107,00	103,11	102,36	101,46	102,63
	Marzo	105,83	103,73	103,95	103,81	105,91	100,66	103,44	102,92	104,55
	Abril	106,20	104,33	104,57	103,64	108,51	100,87	105,28	103,98	105,71
	Mayo	106,92	104,17	103,95	103,30	101,56	100,15	105,73	104,29	105,79
	Junio	108,29	104,57	105,12	103,67	99,55	105,85	104,89	103,29	105,76
	Julio	108,85	105,05	105,25	104,49	99,93	103,97	105,70	104,63	107,94
	Agosto	109,93	104,38	105,54	105,68	101,14	107,59	105,79	104,56	108,89
	Septiembre	110,32	104,57	105,82	106,65	103,19	106,22	106,14	105,44	109,35
	Octubre	110,32	104,85	105,84	106,31	102,22	105,72	105,94	105,73	107,73
	Noviembre	110,61	104,91	106,77	106,59	102,31	107,56	107,06	107,10	108,79
	Diciembre	110,75	105,70	107,95	108,90	97,70	108,43	108,74	107,78	110,23
2018	Enero	110,26	105,81	107,83	107,68	102,49	111,25	106,82	106,68	108,90
	Febrero	109,98	105,44	107,24	107,75	97,10	107,92	105,90	105,48	109,26
	Marzo	110,59	106,02	108,10	109,07	103,04	109,51	107,31	105,46	110,62
	Abril	110,52	106,00	109,01	109,25	98,42	109,09	108,03	107,58	110,75

Nota 1: los trabajadores están clasificados en grupos ocupacionales según la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones, CIUO 88.

Nota 2: las cifras de enero a junio 2017 son de carácter referencial, dado que se calculan sobre el año base 2016.

Fuente: Encuesta Mensual de Remuneraciones y Costo de la Mano de Obra, INE.

1.4.5-09 ÍNDICE NOMINAL DE REMUNERACIONES SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA (BASE ANUAL 2016 = 100)

Año	Mes	Minería	Industria Manufacturera	Suministro de electricidad y gas	Suministro de agua y gestión de desechos	Construcción	Comercio	Transporte y almacenamiento	Alojamiento y servicio de comidas	Información y comunicaciones	Actividades financieras y de seguros	Actividades inmobiliarias	Actividades profesionales y técnicas	Servicios administrativos y de apoyo	Administración pública	Enseñanza	Salud y asistencia social	Actividades artísticas y recreativas
2017	Enero	102,53	103,25	102,34	103,81	103,21	104,37	101,95	104,82	102,89	103,60	105,40	103,25	102,02	106,79	104,84	106,01	101,21
	Febrero	102,72	102,78	102,16	104,46	103,90	103,17	102,73	105,17	101,25	102,87	105,70	102,98	102,36	107,04	105,13	104,19	100,77
	Marzo	103,91	103,64	103,58	105,31	104,72	103,93	102,72	105,38	103,38	103,20	109,17	104,51	101,98	108,08	104,30	103,62	102,74
	Abril	105,68	104,99	103,19	106,88	105,58	104,09	102,45	105,60	103,89	103,54	108,30	105,54	104,11	107,53	105,84	105,85	102,48
	Mayo	103,93	104,32	105,29	106,12	106,06	103,93	102,84	105,30	104,30	102,58	106,96	104,82	101,35	107,42	106,43	105,22	101,59
	Junio	103,35	105,72	107,00	107,75	106,94	105,06	102,51	103,14	106,30	104,30	107,03	105,11	101,36	108,64	106,50	103,78	100,89
	Julio	106,03	105,76	104,46	107,63	106,95	106,73	103,64	104,96	105,42	104,70	106,77	105,85	101,00	107,61	107,85	104,28	101,67
	Agosto	103,45	105,75	103,02	106,98	107,80	109,23	104,62	104,98	104,61	104,59	107,41	106,20	102,49	107,38	106,59	103,58	100,81
	Septiembre	104,28	105,89	105,16	107,24	107,79	108,34	104,58	105,89	104,53	105,41	106,61	105,44	102,42	107,99	106,52	105,79	102,76
	Octubre	104,45	105,93	103,84	106,84	108,44	108,98	104,96	106,49	106,58	104,65	105,92	106,27	101,69	107,45	106,95	105,83	102,58
	Noviembre	104,67	107,20	104,75	107,56	110,02	109,59	105,27	106,82	105,64	105,51	106,99	105,60	102,05	106,82	107,56	106,01	101,55
	Diciembre	105,03	107,88	104,53	107,92	110,06	110,95	105,55	107,58	106,03	105,62	107,00	104,34	100,53	110,35	107,95	107,29	102,13
2018	Enero	105,27	107,73	106,69	109,06	108,66	112,87	106,52	108,46	106,87	105,24	107,28	105,60	103,04	109,22	108,57	107,59	104,81
	Febrero	105,17	107,47	104,81	109,73	109,10	110,74	105,95	107,32	104,33	105,81	107,52	105,68	101,34	109,26	108,03	108,60	103,67
	Marzo	106,60	108,05	107,01	114,31	108,88	111,63	105,99	108,17	106,22	105,66	109,31	106,63	103,45	109,93	107,38	109,23	104,51
	Abril	108,02	108,98	105,91	110,25	109,13	111,59	107,09	108,22	105,59	106,26	108,84	105,24	102,56	109,83	107,30	109,54	104,75

Nota 1: las actividades económicas están clasificadas según el Clasificador Chileno de Actividades Económicas CIIU4.C1.2012, basado en el Clasificador Internacional año 2009 CIIU Rev.4

Nota 2: las cifras de enero a junio 2017 son de carácter referencial, dado que se calculan sobre el año base 2016.

Fuente: Encuesta Mensual de Remuneraciones y Costo de la Mano de Obra. INE.

1.4.5-11 ÍNDICE NOMINAL DE REMUNERACIONES SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA (BASE ANUAL 2016 = 100)

Año	Mes	Empresa pequeña	Empresa mediana	Empresa grande
2017	Enero	103,70	103,77	103,74
	Febrero	104,94	104,16	102,92
	Marzo	105,73	104,35	103,57
	Abril	105,94	105,85	104,38
	Mayo	105,89	106,10	103,65
	Junio	107,54	106,14	104,17
	Julio	108,37	106,88	104,67
	Agosto	110,78	106,40	104,62
	Septiembre	109,37	106,17	105,23
	Octubre	110,34	106,98	105,07
	Noviembre	111,49	107,26	105,50
	Diciembre	111,56	107,73	106,11
2018	Enero	111,85	108,09	106,71
	Febrero	110,53	108,23	106,16
	Marzo	111,57	107,14	107,18
	Abril	111,48	107,99	107,17

Nota 1: empresa pequeña, de 5 a 49 trabajadores

Nota 2: empresa mediana, de 50 a 199 trabajadores

Nota 3: empresa grande, de 200 o más trabajadores

Nota 4: las cifras de enero a junio 2017 son de carácter referencial, dado que se calculan sobre el año base 2016.

Fuente: Encuesta Mensual de Remuneraciones y Costo de la Mano de Obra, INE.

1.4.5-12 ÍNDICE NOMINAL DE COSTO DE LA MANO DE OBRA SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA (BASE ANUAL 2016 = 100)

Año	Mes	Empresa pequeña	Empresa mediana	Empresa grande
2017	Enero	103,40	103,93	103,57
	Febrero	104,24	103,41	102,53
	Marzo	105,11	104,12	103,65
	Abril	105,33	105,24	104,37
	Mayo	105,24	105,80	103,88
	Junio	106,54	106,03	104,26
	Julio	107,79	106,75	104,67
	Agosto	109,70	106,47	104,76
	Septiembre	108,61	106,45	105,65
	Octubre	109,21	106,91	105,24
	Noviembre	110,84	107,35	105,58
	Diciembre	111,05	107,94	106,73
2018	Enero	110,83	107,90	106,34
	Febrero	109,62	107,91	105,65
	Marzo	110,74	107,03	107,10
	Abril	110,68	107,97	107,21

Nota 1: empresa pequeña, de 5 a 49 trabajadores

Nota 2: empresa mediana, de 50 a 199 trabajadores

Nota 3: empresa grande, de 200 o más trabajadores

Nota 4: las cifras de enero a junio 2017 son de carácter referencial, dado que se calculan sobre el año base 2016.

Fuente: Encuesta Mensual de Remuneraciones y Costo de la Mano de Obra, INE.

1.4.6 ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD SOCIAL
1.4.6-01 NÚMERO DE IMPONENTES ACTIVOS Y PASIVOS Y REMUNERACIONES IMPONIBLES, POR AÑO, SEGÚN INSTITUCIÓN PREVISIONAL, 2016-2017

AÑO	Impuestos activos (número)									
	Institución previsional ¹⁾									
	Servicio de Seguridad Social	Caja de EEPP y otras cajas ²⁾	Caja Nacional de EEPP y PP	Dirrec. de previsión Carabineros de Chile ³⁾	Dirrec. de previsión del sector público ⁴⁾	Caja de previsión de la Defensa Nacional ⁵⁾		Caja de previsión Marina Mercante Nacional ⁶⁾	Cajas de previsión del sector privado ⁷⁾	Otras ⁸⁾
TOTAL	4a	4b	4a	4b	4a	4b	4a	4b	C	
2016	21.881	5.018	4.407	82.653	548	29	67.237	339	64	C
2017	27.605	6.139	6.641	83.353	897	31	66.703	393	80	C

AÑO	Impuestos pasivos (número)									
	Institución previsional ¹⁾									
	Servicio de Seguridad Social	Caja de EEPP y otras cajas ²⁾	Caja Nacional de EEPP y PP	Dirrec. de previsión Carabineros de Chile ³⁾	Dirrec. de previsión del sector público ⁴⁾	Caja de previsión de la Defensa Nacional ⁵⁾		Caja de previsión Marina Mercante Nacional ⁶⁾	Cajas de previsión del sector privado ⁷⁾	Otras ⁸⁾
TOTAL	4a	4b	4a	4b	4a	4b	4a	4b	C	
2016	399.930	118.344	97.995	66.116	38.093	...	106.564	17.902	8.129	...
2017	389.691	115.874	94.744	67.059	36.864	...	106.296	17.518	7.736	...

AÑO	Monto anual de remuneraciones imponibles activos (Miles de \$)									
	Institución previsional ¹⁾									
	Servicio de Seguridad Social	Caja de EEPP y otras cajas ²⁾	Caja Nacional de EEPP y PP	Dirrec. de previsión Carabineros de Chile ³⁾	Dirrec. de previsión del sector público ⁴⁾	Caja de previsión de la Defensa Nacional ⁵⁾		Caja de previsión Marina Mercante Nacional ⁶⁾	Cajas de previsión del sector privado ⁷⁾	Otras ⁸⁾
TOTAL	4a	4b	4a	4b	4a	4b	4a	4b	C	
2016	83.398.270	35.663.958	39.146.917	641.337.377	5.223.131	568.918	...	3.346.278	317.673	9.207
2017	106.883.223	47.437.573	57.272.567	666.332.580	7.653.916	569.583	...	4.138.508	474.735	2.826

... Información no disponible.

(1) Considera todas las ex cajas de previsión dependientes del Instituto de Previsión Social (ex-INP), incluyendo la Dirección de Previsión Carabineros de Chile (Dipreca) y Caja de Previsión de la Defensa Nacional (Capredena)

(2) Otras cajas incluye: C.C.U., Gildemeister, M. Hochschild, Saitre, Gasco.

(3) Cifras extraídas desde la base única de beneficiarios (BUB) de Dipreca, actualizadas al 31 de diciembre de 2017. Incluye información relativa al personal de Carabineros, Policía de Investigaciones, Gendarmería y Dipreca.

(4) Se incluyen: O.O. y E.E.M.M. de la República, E.E.M.M. de Santiago, O.O. y E.E. Emos, F.F.C.C. y Camuval.

(5) 4.a Incluye solo funcionarios civiles de la caja que imponen en Capredena.

(5) 4.b Incluye funcionarios activos de las Fuerzas Armadas.

(6) Caja de Previsión de Marina Mercante Nacional incluye Capremer y Triomar.

(7) Se incluyen: Hípica, C.B.P. y Caprebech.

(8) A contar del año 2001, cajas sin clasificar o nominación errónea.

(9) Las cifras indicadas son obtenidas mediante un ejercicio de razones y proporciones en base al monto de las imposiciones recaudadas por la Dirección de Previsión, equivalentes al descuento obligatorio del 8,5% sobre el sueldo percibido por el personal activo de Carabineros, Policía de Investigaciones, Gendarmería y Dipreca (Decreto Ley 844 de 1973, artículo 20°). La información detallada de las remuneraciones de estos beneficiarios es exclusiva de cada repartición mencionada. La Dirección de Previsión, a través de su Departamento de Imposiciones, sólo conoce los montos descontados.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

Fuente: Instituto Previsión Social (ex-INP), Dipreca y Capredena.

1.4.6-02

NÚMERO PROMEDIO MENSUAL Y MONTO ANUAL DE PENSIONES PAGADAS POR I.P.S. (EX I.N.P.), DE ACUERDO A LA LEY ORGÁNICA Y LEY N°15.386, POR TIPO DE PENSIÓN, SEGÚN EX-CAJA DE PREVISIÓN, 2017

Pensiones (Número) ⁽¹⁾							
TIPO DE PENSIÓN	Total	Servicio de Seguridad Social	Caja de EEPP y otras cajas ⁽²⁾	Caja Nacional de EEPP y PP	Direc. de previsión del sector público ⁽³⁾	Caja de previsión Marina Mercante Nacional	Cajas de previsión del sector privado ⁽⁴⁾
Antigüedad	25.343	-	6.929	12.016	3.123	817	2.458
Vejez	300.562	220.950	50.410	24.066	3.163	1.483	491
Invalidez	87.644	62.867	10.952	7.060	2.123	4.350	292
Viudez	190.763	98.574	43.133	26.780	12.083	6.223	3.971
Orfandad	32.454	1.747	1.706	10.015	14.476	4.188	323
Montepío	11.186	5.475	2.744	1.555	792	423	198
Otras jubilaciones ⁽⁵⁾	14.474	79	-	13.252	1.105	34	4

Monto anual (Miles de \$)							
TIPO DE PENSIÓN	Total	Servicio de Seguridad Social	Caja de EEPP y otras cajas ⁽²⁾	Caja Nacional de EEPP y PP	Direc. de previsión del sector público ⁽³⁾	Caja de previsión Marina Mercante Nacional	Cajas de previsión del sector privado ⁽⁴⁾
Antigüedad	132.505.505	-	38.334.135	60.378.837	13.465.451	6.517.766	13.809.316
Vejez	838.628.727	406.497.896	175.835.395	220.519.349	21.992.365	9.289.348	4.494.374
Invalidez	235.206.810	114.632.850	40.297.951	34.256.211	13.912.933	30.426.403	1.680.462
Viudez	379.645.219	123.908.157	96.187.039	87.656.817	33.307.533	21.209.967	17.375.706
Orfandad	47.215.089	466.259	1.853.687	8.159.644	25.434.398	10.189.960	1.111.141
Montepío	11.728.713	3.891.312	3.028.079	2.662.804	1.051.732	757.325	337.460
Otras jubilaciones ⁽⁵⁾	90.502.916	154.636	-	86.769.885	3.326.423	232.958	19.014

- No registró movimiento.

Nota: las diferencias se deben a aproximaciones en las cantidades promedio. Las cifras superiores a 0,5 se aproximan al entero siguiente.

- (1) Todas las ex cajas de previsión dependientes del Instituto de Previsión Social (ex-INP), incluyendo la Dirección de Previsión Carabineros de Chile (Dipreca) y Caja de Previsión de la Defensa Nacional (Capredena)
- (2) Otras cajas incluye: C.C.U., Gildemeister, M. Hochschild, Salitre, Gasco.
- (3) Se incluyen: O.O. y E.E.M.M. de la República, E.E.M.M. de Santiago, O.O. y E.E. Emos, F.F.C.C. y Camuval.
- (4) Se incluyen: Hípica, C.B.P. y Caprebech.
- (5) Expiración obligada de funciones, retiros y otras disposiciones legales.

Fuente: Instituto de Previsión Social (ex-INP).

1.4.6-04 NÚMERO PROMEDIO MENSUAL, MONTO ANUAL PAGADO (MILES DE \$) Y PROMEDIO MENSUAL (\$) DE PENSIONES PAGADAS DE ACUERDO A LA LEY ORGÁNICA Y LEY N°15.386, POR SEXO, SEGÚN TIPO DE PENSIÓN, 2017

SEXO, NÚMERO Y MONTO (\$)	Tipo de pensión						
	Antigüedad	Vejez	Invalidez	Viudez	Orfandad	Montepío	Otras jubilaciones ⁽¹⁾
TOTAL							
Número	25.343	300.562	87.644	190.763	32.454	11.186	14.474
Monto (M\$)	132.505.505	838.628.727	235.206.810	379.645.219	47.215.089	11.728.713	90.502.916
Mto.Prom. (\$)	435.711	232.517	223.638	165.845	121.235	87.373	521.069
HOMBRES							
Número	14.861	99.771	54.323	484	3.595	-	8.494
Monto (M\$)	82.480.693	344.911.312	162.146.917	1.207.885	4.627.905	-	55.321.692
Mto.Prom. (\$)	462.504	288.086	248.740	207.969	107.269	-	542.763
MUJERES							
Número	10.482	200.791	33.321	190.279	28.859	11.186	5.980
Monto (M\$)	50.024.812	493.717.415	73.059.894	378.437.334	42.587.184	11.728.713	35.181.224
Mto.Prom. (\$)	397.723	204.905	182.715	165.738	122.975	87.373	490.255

- No registró movimiento.

Nota: las cifras de este cuadro no son comparables con los mismos de años anteriores, debido a una corrección que realizó la institución informante.

(1) Expiración obligada de funciones, retiro y otras disposiciones legales.

Fuente: Instituto de Previsión Social (ex-INP)

1.4.6-05 NÚMERO PROMEDIO MENSUAL Y MONTO ANUAL (MILES DE \$) DE PENSIONES PAGADAS DE ACUERDO A LA LEY ORGÁNICA Y LEY N° 15.386, POR REGIÓN, SEGÚN SEXO, 2017

REGIÓN	Total		Hombres		Mujeres	
	Número	Monto (M\$)	Número	Monto (M\$)	Número	Monto (M\$)
TOTAL	662.427	1.735.432.979	181.528	650.696.403	480.899	1.084.736.576
Arica y Parinacota	9.462	24.382.221	2.520	9.428.069	6.942	14.954.152
Tarapacá	8.969	26.491.012	2.334	10.847.538	6.635	15.643.475
Antofagasta	14.885	44.199.755	3.640	17.230.133	11.245	26.969.622
Atacama	8.730	21.874.025	2.648	9.608.445	6.082	12.265.581
Coquimbo	29.263	72.416.883	8.542	29.841.206	20.721	42.575.677
Valparaíso	92.219	260.442.236	25.646	102.901.355	66.573	157.540.881
Metropolitana	271.123	744.566.641	65.167	251.328.690	205.956	493.237.952
O'Higgins	36.007	89.462.256	13.950	45.683.029	22.057	43.779.227
Maule	39.695	86.602.724	12.724	33.137.931	26.971	53.464.793
Biobío	80.494	196.095.321	26.025	82.221.711	54.469	113.873.610
La Araucanía	29.829	68.058.900	7.744	23.332.735	22.085	44.726.166
Los Ríos	12.217	27.151.381	2.966	9.201.226	9.251	17.950.155
Los Lagos	21.914	52.033.992	5.805	18.099.355	16.109	33.934.637
Aysén	1.934	4.982.878	584	2.059.736	1.350	2.923.143
Magallanes y de la Antártica Chilena	5.688	16.672.753	1.235	5.775.245	4.453	10.897.508

Fuente: Instituto de Previsión Social (ex-INP)

1.4.6-07

NÚMERO PROMEDIO MENSUAL Y MONTO ANUAL DE PENSIONES PAGADAS (MILES DE \$) DE ACUERDO A LA LEY ORGÁNICA Y LEY N° 15.386, POR EX-CAJA DE PREVISIÓN, SEGÚN SEXO, 2017

EX-CAJA DE PREVISIÓN	Total		Hombres		Mujeres	
	Número	Monto (M\$)	Número	Monto (M\$)	Número	Monto (M\$)
TOTAL	662.424	1.735.432.979	181.525	650.696.403	480.899	1.084.736.576
S.S.S.	389.550	649.304.886	93.502	185.971.225	296.048	463.333.661
Carozzinos	141	246.224	79	154.636	62	91.588
Empart	114.396	350.084.503	45.014	177.661.361	69.383	172.423.142
C.C.U.	219	693.037	46	206.521	174	486.516
Gildemeister	144	658.951	37	263.129	107	395.822
Hochschild	7	45.724	C	15.825	7	29.899
Salitre	919	3.157.571	220	1.322.997	699	1.834.573
Hípica Nacional	2.345	5.553.744	1.143	3.413.970	1.203	2.139.774
C.B.P	3.010	14.167.884	994	5.707.661	2.016	8.460.223
Caprebech	2.380	19.105.844	586	7.390.968	1.794	11.714.876
Gasco	186	896.500	45	343.590	142	552.910
Públicos	84.374	476.672.763	22.366	166.844.979	62.008	309.827.784
Periodistas	10.369	23.730.784	2.312	11.965.522	8.057	11.765.262
EE.MM.República	2.970	14.601.059	983	6.601.982	1.987	7.999.077
OO.MM. República	4.197	9.044.957	1.544	5.169.676	2.653	3.875.281
EE.MM.Santiago	1.015	3.335.254	286	1.361.582	728	1.973.671
EMOS empleados	402	1.675.437	144	923.351	257	752.086
EMOS obreros	476	2.121.983	223	1.491.234	253	630.748
FF.CC.	27.629	80.797.506	5.326	29.198.427	22.303	51.599.079
Capremer	9.733	47.071.278	2.786	23.445.561	6.948	23.625.716
Triomar	7.785	31.552.450	3.845	20.953.691	3.940	10.598.759
Camuval	176	914.639	47	288.512	129	626.127

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre innominación de datos estadísticos.

Fuente: Instituto de Previsión Social (ex-INP)

1.4.6-09

NÚMERO PROMEDIO MENSUAL DE PENSIONES PAGADAS DE ACUERDO A LA LEY ORGÁNICA Y LEY N° 15.386, POR SECTOR Y EX-CAJA, SEGÚN TIPO DE PENSIÓN, 2017

SECTOR Y EX-CAJA PREVISIÓN	Tipo de pensión								Total nacional de cifras confidenciales ²
	Total	Antigüedad	Vejez	Invalidez	Viudez	Orfandad	Montepío	Otras jubilaciones ¹	
TOTAL	662.407	25.341	300.559	87.643	190.760	32.451	11.182	14.471	20
I. SECTOR PRIVADO	538.788	10.923	274.017	78.747	153.419	12.643	8.915	124	20
Empart	114.396	6.753	50.325	10.819	42.118	1.667	2.716	-	
Salitre	919	83	61	102	634	18	20	-	
Gildemeister	142	33	5	8	91	5	C	-	
C.C.U.	219	30	11	9	153	12	4	-	
Cía. Gas	181	29	5	14	133	C	C	-	
Hochschild	-	C	C	C	C	-	-	-	
Capremer	9.733	810	640	1.488	2.768	3.817	179	31	
Periodistas	10.369	1.246	921	385	2.852	4.813	143	10	
Bancaria	3.010	1.005	133	76	1.609	122	67	-	
Hípica	2.345	929	123	117	1.034	71	68	4	
S.S.S.	389.550	-	220.950	62.867	98.512	1.747	5.475	-	
Carozzino	141	-	-	-	62	-	-	79	
Triomar	7.782	7	843	2.863	3.455	371	244	C	
II. SECTOR PÚBLICO	123.619	14.418	26.543	8.896	37.340	19.808	2.267	14.347	-
Canaempu	84.374	10.770	23.144	6.675	23.928	5.202	1.412	13.242	
Caja FF.CC.	27.629	2.645	1.025	1.583	7.667	14.110	469	130	
EE.MM.República	2.970	65	1.140	112	1.103	102	104	344	
EE.MM.Santiago	1.015	67	166	29	444	161	26	123	
Camubal	176	54	27	5	75	11	4	-	
Caprebech	2.380	525	235	99	1.329	130	63	-	
EMOS EE.	402	17	25	64	217	15	6	58	
OO.MM. Rep.	4.197	267	765	203	2.349	72	167	374	
EMOS OO.	476	7	16	126	229	7	16	75	

- No registró movimiento.

(1) Expiración obligada de funciones, retiro y otras disposiciones legales.

(2) El total nacional de cifras confidenciales, corresponde a la suma total de casos contenidos en el conjunto de cifras confidenciales (C), las que fueron innominadas para efectos de protección de la confidencialidad de datos personales asegurando el cumplimiento del "secreto estadístico" consagrado en la Ley Orgánica N° 17.374. La frecuencia mínima considerada para todas las celdas fue cuatro, de modo que el criterio para considerar una cifra como confidencial es que esta sea menor o igual a tres. Lo anterior trae como consecuencia que los subtotales entre tablas varíen entre sí dependiendo del nivel de desagregación de cada cuadro en particular. Para mayor información consulte nota técnica sobre innominación de datos estadísticos.

(C): cifra confidencial.

Fuente: Instituto de Previsión Social (ex-INP)

1.4.6-12 NÚMERO DE AFILIADOS A LAS ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES (A.F.P.) POR REGIÓN, SEGÚN AÑO, 2015-2017

REGIÓN	2015	2016	2017
TOTAL	9.961.722	10.178.437	10.433.137
Arica y Parinacota	117.156	119.420	122.287
Tarapacá	182.673	188.102	192.782
Antofagasta	356.089	366.956	375.639
Atacama	167.527	170.536	173.953
Coquimbo	369.093	378.474	392.024
Valparaíso	926.728	945.854	971.980
Metropolitana	4.338.590	4.477.431	4.617.488
O'Higgins	477.530	488.448	501.266
Maule	529.730	540.631	559.208
Biobío	987.639	1.003.292	1.020.134
La Araucanía	448.059	458.394	466.926
Los Ríos	179.176	185.371	189.957
Los Lagos	446.436	453.663	463.622
Aysén	59.369	59.883	61.217
Magallanes y la Antártica	103.052	104.945	106.523
Sin información	272.875	237.037	218.131

Nota: cifras a diciembre de cada año.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-13 NÚMERO DE AFILIADOS A LAS ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES (A.F.P.) POR TIPO DE AFILIACIÓN Y SEXO, SEGÚN AÑO, 2015-2017

TIPO DE AFILIACIÓN Y SEXO	2015	2016	2017
TOTAL	9.961.722	10.178.437	10.433.137
Hombres	5.300.487	5.406.777	5.553.807
Mujeres	4.661.235	4.771.660	4.879.330
Sin información	-	-	C
DEPENDIENTES	9.447.662	9.620.269	9.867.644
Hombres	5.040.407	5.124.261	5.267.074
Mujeres	4.407.255	4.496.008	4.600.570
INDEPENDIENTES	498.443	543.287	549.760
Hombres	256.887	279.416	282.671
Mujeres	241.556	263.871	267.089
VOLUNTARIOS	15.617	14.881	15.733
Hombres	3.193	3.100	4.062
Mujeres	12.424	11.781	11.671

- No registró movimiento.

Nota: cifras a diciembre de cada año.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-14 NÚMERO DE AFILIADOS A LAS ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES(A.F.P.) POR TRAMO ETARIO, SEGÚN AÑO, 2015-2017

TRAMO ETARIO	2015	2016	2017
TOTAL	9.961.722	10.178.437	10.433.137
Hasta 20	402.268	374.049	343.076
+ 20 - 25	1.212.853	1.193.420	1.194.324
+ 25 - 30	1.343.160	1.416.050	1.491.547
+ 30 - 35	1.258.644	1.291.483	1.338.062
+ 35 - 40	1.159.427	1.180.318	1.231.223
+ 40 - 45	1.196.460	1.216.357	1.226.674
+ 45 - 50	1.150.739	1.147.830	1.157.459
+ 50 - 55	1.069.782	1.106.972	1.132.696
+ 55 - 60	763.101	818.240	861.973
+ 60 - 65	305.879	333.549	358.268
más de 65	99.117	100.169	97.835
Sin información	292	-	-

- No registró movimiento.

Nota: cifras a diciembre de cada año.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-15 NÚMERO DE COTIZANTES EN LAS ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES (A.F.P.), POR REGIÓN, SEGÚN AÑO, 2015-2017

REGIÓN	2015	2016	2017
TOTAL	5.192.625	5.284.337	5.393.032
Arica y Parinacota	59.539	59.048	59.893
Tarapacá	91.194	90.702	91.956
Antofagasta	189.304	191.196	192.998
Atacama	87.409	87.346	89.844
Coquimbo	185.772	188.002	195.708
Valparaíso	484.294	490.803	498.783
Metropolitana	2.331.902	2.377.863	2.435.604
O'Higgins	258.875	268.937	276.887
Maule	273.596	287.003	292.118
Biobío	527.613	539.691	547.140
La Araucanía	217.332	222.233	226.521
Los Ríos	89.822	92.628	94.779
Los Lagos	224.849	227.401	236.565
Aysén	29.009	29.129	29.312
Magallanes y la Antártica	53.649	54.770	56.240
Sin información	88.466	77.585	68.684

Nota: cifras a diciembre de cada año.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-16 NÚMERO DE COTIZANTES EN LAS ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES (A.F.P.) POR TIPO DE AFILIACIÓN Y SEXO, SEGÚN AÑO, 2015-2017

TIPO DE AFILIACIÓN Y SEXO	2015	2016	2017
TOTAL	5.192.625	5.284.337	5.393.032
Hombres	3.025.464	3.054.661	3.110.301
Mujeres	2.167.161	2.229.676	2.282.731
DEPENDIENTES	5.050.755	5.139.394	5.254.910
Hombres	2.946.803	2.971.724	3.031.308
Mujeres	2.103.952	2.167.670	2.223.602
INDEPENDIENTES	140.386	142.385	135.232
Hombres	78.133	81.913	77.756
Mujeres	62.253	60.472	57.476
VOLUNTARIOS	1.484	2.558	2.890
Hombres	528	1.024	1.237
Mujeres	956	1.534	1.653

Nota: cifras a diciembre de cada año.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-17 NÚMERO DE COTIZANTES⁽¹⁾ POR AÑO Y TIPO DE AFILIACIÓN, SEGÚN ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES (A.F.P.) Y SEXO. 2015-2017

AÑO Y TIPO DE AFILIACIÓN	Total		Capital		Cuprum		Habitat				
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer			
Total 2015	5.192.622	3.025.463	940.648	551.384	389.264	450.623	280.455	170.168	1.147.609	629.812	517.797
Dependiente	5.050.755	2.946.803	909.811	532.830	376.981	439.290	274.044	165.246	1.125.156	617.839	507.317
Independiente	140.386	78.133	30.720	18.527	12.193	11.230	6.372	4.858	22.210	11.922	10.288
Voluntario	1.481	527	117	27	90	103	39	64	243	51	192
Total 2016	5.284.335	3.054.659	910.142	532.108	378.034	428.743	267.470	161.273	1.142.507	624.221	518.286
Dependiente	5.139.394	2.971.724	883.881	515.689	368.192	418.964	261.839	157.125	1.120.887	612.293	508.594
Independiente	142.385	81.913	26.158	16.394	9.764	9.614	5.598	4.016	21.299	11.856	9.443
Voluntario	2.556	1.022	103	25	78	165	33	132	321	72	249
Total 2017	5.393.028	3.110.297	891.637	519.228	372.409	412.540	257.254	155.286	1.106.338	600.794	505.544
Dependiente	5.254.910	3.031.308	868.578	504.552	364.026	404.249	252.330	151.919	1.087.808	590.479	497.329
Independiente	135.232	77.756	22.961	14.648	8.313	8.278	4.924	3.354	18.225	10.241	7.984
Voluntario	2.886	1.233	98	28	70	13	C	13	305	74	231

1.4.6-17 NÚMERO DE COTIZANTES⁽¹⁾ POR AÑO Y TIPO DE AFILIACIÓN, SEGÚN ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES (A.F.P.) Y SEXO. 2015-2017

AÑO Y TIPO DE AFILIACIÓN	Modelo		Planvital		Provívida			
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Total 2015	646.488	336.382	310.106	203.736	160.316	1.643.202	1.023.694	619.508
Dependiente	621.664	325.549	296.115	196.619	153.226	1.604.989	999.922	605.067
Independiente	24.327	10.592	13.735	6.948	6.738	38.213	23.772	14.441
Voluntario	497	241	256	169	352	-	-	-
Total 2016	684.090	353.249	330.841	298.268	250.323	1.570.262	979.343	590.919
Dependiente	657.370	341.166	316.204	288.906	241.097	1.528.289	951.831	576.458
Independiente	26.269	11.879	14.390	8.674	8.417	41.954	27.512	14.442
Voluntario	451	204	247	688	809	19	C	19
Total 2017	775.467	402.869	372.598	401.158	322.586	1.483.302	928.994	554.308
Dependiente	743.661	387.938	355.723	390.735	311.988	1.447.891	905.274	542.617
Independiente	31.363	14.747	16.616	9.476	9.532	35.397	23.720	11.677
Voluntario	443	184	259	947	1.066	14	C	14

- No registró movimiento.

Nota 1: cifras a diciembre de cada año.

Nota 2: para el 2017, Planvital y Modelo, son las administradoras que cobran la más baja comisión.

(1) Corresponde al número de afiliados activos que cotizaron.

(C): cifra confidencial. Para mayor información véase nota técnica sobre inminución de datos estadísticos.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-18 NÚMERO DE COTIZANTES¹ EN LAS ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES(A.F.P.), SEGÚN TIPO DE AFILIACIÓN Y SEXO, 2017

AFP	Total			Dependientes			Independientes			Voluntarios		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
TOTAL	5.393.028	3.110.297	2.282.731	5.254.910	3.031.308	2.223.602	135.232	77.756	57.476	2.886	1.233	1.653
Capital	891.637	519.228	372.409	868.578	504.552	364.026	22.961	14.648	8.313	98	28	70
Cuprum	412.540	257.254	155.286	404.249	252.330	151.919	8.278	4.924	3.354	13	C	13
Habitat	1.106.338	600.794	505.544	1.087.808	590.479	497.329	18.225	10.241	7.984	305	74	231
Modelo	775.467	402.869	372.598	743.661	387.938	355.723	31.363	14.747	16.616	443	184	259
Planvital	723.744	401.158	322.586	702.723	390.735	311.988	19.008	9.476	9.532	2.013	947	1.066
Provida	1.483.302	928.994	554.308	1.447.891	905.274	542.617	35.397	23.720	11.677	14	C	14

Nota: cifras a diciembre de cada año.

(1) Corresponde al número de afiliados activos que cotizaron.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-19 NÚMERO DE COTIZANTES EN LAS ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES (A.F.P.), POR TRAMO ETARIO, SEGÚN AÑO, 2015-2017

TRAMO ETARIO	2015	2016	2017
TOTAL	5.192.625	5.284.337	5.393.032
Hasta 20	142.042	134.534	124.174
+ 20 - 25	562.426	550.268	543.567
+ 25 - 30	767.506	798.380	838.571
+ 30 - 35	730.977	740.270	766.447
+ 35 - 40	652.963	661.027	686.388
+ 40 - 45	650.781	659.706	660.392
+ 45 - 50	606.344	604.282	604.033
+ 50 - 55	543.109	559.759	565.043
+ 55 - 60	374.388	398.914	414.957
+ 60 - 65	146.601	160.103	171.658
más de 65	15.403	17.094	17.802
Sin información	85	-	-

- No registró movimiento.

Nota: cifras a diciembre de cada año.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-20 NÚMERO Y MONTO PROMEDIO (EN UNIDADES DE FOMENTO) DE LAS PENSIONES PAGADAS EN EL SISTEMA PREVISIONAL, POR AÑO, SEGÚN TIPO DE PENSIÓN, 2013-2017

AÑO	TOTAL NÚMERO	Tipo de pensión													
		Vejez Edad		Vejez anticipada		Invalidez total		Invalidez parcial		Viudez		Otras			
		Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.		
2013	1.031.207	434.398	7,2	242.438	11,5	105.649	8,4	14.035	7,3	160.778	6,5	57.543	2,3	16.366	3,1
2014	1.031.791	433.849	7,4	239.925	11,7	98.492	8,9	13.516	7,7	170.453	6,6	58.475	2,3	17.081	3,2
2015	1.106.921	491.108	7,3	237.823	11,8	105.407	8,5	14.928	7,4	181.110	6,5	58.643	2,5	17.902	3,3
2016	1.190.357	557.264	7,3	235.524	12,0	111.821	8,6	16.298	7,2	191.420	6,4	59.443	2,5	18.587	3,3
2017	1.261.002	615.347	7,5	232.332	12,2	115.576	8,9	17.326	7,1	201.159	6,5	59.962	2,6	19.300	3,4

Nota: incluye pensiones pagadas en las AFP a diciembre de cada año y las rentas vitalicias inmediatas acumuladas contratadas desde el inicio del sistema hasta diciembre de cada año.
Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-21 NÚMERO Y MONTO PROMEDIO (EN UNIDADES DE FOMENTO) DE LAS PENSIONES PAGADAS CUBIERTAS POR EL SEGURO EN EL SISTEMA PREVISIONAL, POR AÑO, SEGÚN TIPO DE PENSIÓN, 2013-2017

AÑO	TOTAL NÚMERO	Tipo de pensión													
		Vejez Edad		Vejez anticipada		Invalidez total		Invalidez parcial		Viudez		Otras			
		Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.		
2013	13.598	-	-	-	-	4.231	11,6	-	-	8.464	6,8	283	2,2	620	3,3
2014	13.444	-	-	-	-	4.159	11,5	-	-	8.403	7,0	273	1,7	609	3,3
2015	13.285	-	-	-	-	3.955	11,6	-	-	8.463	7,0	262	1,7	605	3,3
2016	12.909	-	-	-	-	3.756	11,5	-	-	8.302	6,8	262	1,6	589	3,2
2017	12.474	-	-	-	-	3.564	11,5	-	-	8.087	6,8	246	1,6	577	3,2

- No registró movimiento.

Nota: cifras a diciembre de cada año.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-22 NÚMERO Y MONTO PROMEDIO (EN UNIDADES DE FOMENTO) DE LAS PENSIONES PAGADAS POR RENTAS TEMPORALES EN EL SISTEMA PREVISIONAL, POR AÑO, SEGÚN TIPO DE PENSIÓN, 2013-2017

AÑO	Tipo de pensión															
	TOTAL NÚMERO		Vejez Edad		Vejez anticipada		Invalidez total		Invalidez parcial		Viudez		Orfandad		Otras	
	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.
2013	19.531	12.582	20,6	2.093	31,0	4.156	27,9	425	22,5	159	25,0	107	6,7	9	10,8	
2014	21.542	14.261	20,7	1.995	32,7	4.260	27,9	568	22,5	268	20,3	170	5,9	20	8,4	
2015	26.767	19.399	20,1	2.000	33,2	4.289	26,7	578	21,8	296	21,9	191	6,5	14	11,9	
2016	32.807	24.079	20,1	2.198	35,1	5.340	25,6	597	21,2	336	21,1	240	7,2	17	18,4	
2017	36.456	27.271	20,5	2.122	34,8	5.814	26,9	576	21,8	394	26,1	259	8,2	20	11,1	

Nota: cifras a diciembre de cada año.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-23 NÚMERO Y MONTO PROMEDIO (EN UNIDADES DE FOMENTO) DE RENTAS VITALICIAS INMEDIATAS ACUMULADAS, POR AÑO, SEGÚN TIPO DE PENSIÓN, 2013-2017

AÑO	Tipo de pensión															
	TOTAL NÚMERO		Vejez Edad		Vejez anticipada		Invalidez total		Invalidez parcial		Viudez		Orfandad		Otras	
	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.
2013	478.406	118.832	11,4	215.281	10,9	29.404	12,9	3.177	11,4	82.457	7,6	22.250	2,5	7.005	3,9	
2014	500.098	132.849	11,4	213.272	11,0	32.154	13,0	3.556	11,2	88.326	7,5	22.431	2,6	7.510	4,0	
2015	526.705	150.356	11,3	211.733	11,1	34.777	13,0	4.068	11,0	95.281	7,3	22.374	2,8	8.116	4,2	
2016	555.080	170.348	11,3	209.485	11,3	37.573	13,0	4.546	10,9	101.847	7,4	22.634	2,9	8.647	4,3	
2017	581.736	189.910	11,2	206.497	11,4	40.181	13,0	4.974	10,7	108.091	7,4	22.757	2,9	9.326	4,4	

Nota: cifras a diciembre de cada año.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

1.4.6-24 NÚMERO Y MONTO PROMEDIO (EN UNIDADES DE FOMENTO) DE LAS PENSIONES PAGADAS POR RETIROS PROGRAMADOS EN EL SISTEMA PREVISIONAL, POR AÑO, SEGÚN TIPO DE PENSIÓN, 2013-2017

AÑO	Tipo de pensión															
	TOTAL NÚMERO		Vejez Edad		Vejez anticipada		Invalidez total		Invalidez parcial		Viudez		Orfandad		Otras	
	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.	Número	Monto U.F.
2013	519.672	302.984	4,9	25.064	15,1	67.858	5,0	10.433	5,4	69.698	5,1	34.903	2,1	8.732	2,5	
2014	496.707	286.739	4,9	24.658	15,9	57.919	5,1	9.392	5,5	73.456	5,3	35.601	2,2	8.942	2,5	
2015	540.164	321.353	4,7	24.090	15,8	62.386	4,6	10.282	5,1	77.070	5,3	35.816	2,2	9.167	2,5	
2016	589.561	362.837	4,6	23.841	16,0	65.152	4,5	11.155	4,9	80.935	5,1	36.307	2,3	9.334	2,4	
2017	630.336	398.166	4,8	23.713	16,6	66.017	4,6	11.776	4,9	84.587	5,2	36.700	2,4	9.377	2,5	

Nota: cifras a diciembre de cada año.

Fuente: Superintendencia de Pensiones.

➔ Nota técnica sobre innominación de datos estadísticos

► La desagregación y detalle de la información estadística constituye un atributo positivo y útil para investigadores y todos quienes pueden aprovecharla con fines analíticos y/o en el ámbito de las políticas públicas. Esto se vuelve particularmente importante cuando se desea evaluar la distribución geográfica de algunos fenómenos bajo alguna clasificación detallada.

Sin embargo, en el marco de la Ley Orgánica que crea el Instituto Nacional de Estadísticas Ley N° 17.374 se establece la protección del "Secreto Estadístico", y de acuerdo a la definición presentada en la Ley 19.628, Artículo 2° letra e se define el "Dato estadístico, [como] el dato que, en su origen, o como consecuencia de su tratamiento, no puede ser asociado a un titular identificado o identificable". Por lo tanto, los datos publicados con fines estadísticos deben proteger la confidencialidad de las personas de modo que estas no puedan ser identificables ni determinables a partir de estos. Bajo este conjunto de antecedentes, el Instituto Nacional de Estadísticas toma los resguardos necesarios en esta publicación, realizando la innominación de los datos estadísticos frente a la eventual identificación de personas que forman parte de las cifras estadísticas. Se ha propuesto alcanzar paulatinamente un equilibrio entre desagregación y protección de la confidencialidad.

Las cifras que pudieran afectar dicho principio de confidencialidad se han denominado *cifras confidenciales* y se ha procedido a su innominación y reemplazo por la letra "C". El criterio utilizado para definir las *cifras confidenciales* ha sido el de reemplazar los datos estadísticos que presentan una frecuencia menor o igual a tres casos, marcándolos con una letra "C" en cada tabulado. En este sentido, la ilustración ejemplifica la desagregación observada y posterior innominación de la información publicada.

18	3		
21	1		
2	50	2	16
1	11	1	12
6	12	-	14
4	9	-	12
2	3	-	2
4	19	12	28
1	7	3	7
2	8	2	13
1	4	7	8
7	86	17	40
	6	9	

18	C		
21	C		
C	50	C	16
C	11	C	12
6	12	-	14
4	9	-	12
C	C	-	C
4	19	12	28
C	7	C	7
C	8	C	13
C	4	7	8
7	86	17	40
	6	9	

Como es posible observar en esta publicación, diversos tabulados ofrecen un grado similar de desagregación del dato estadístico y, por lo tanto, en ellos aumenta la probabilidad de contar con *cifras confidenciales*. Estas cifras, de no ser innominadas, eventualmente permitirían la identificación de personas u entidades por tabulado.

Un efecto de esta innominación se observa al comparar el total nacional y los subtotales entre tabulados y las diferentes variables que los componen. A mayor nivel de desagregación de los datos estadísticos, mayor es la proporción de cifras confidenciales por variable. Lo anterior implica que algunos subtotales puedan no coincidir necesariamente entre tabulados, según el grado de desagregación y el tipo de variable publicada.

El segundo efecto es la generación de un "total nacional de cifras confidenciales", el cual representa la suma de todos los datos estadísticos que han sido innominados. Sin embargo, sólo se incluye dicho total de *cifras confidenciales* cuando el conteo de celdas con cifras confidenciales es mayor a 2 y la suma de cifras confidenciales es mayor en al menos en 4 unidades al conteo de celdas innominadas.

La publicación de esta nota busca entregar al lector elementos que le permitan estimar y diferenciar los efectos de dicha innominación. Por lo tanto, es necesario tener en consideración que cuando ha sido posible se ha priorizado que el total nacional de una misma unidad de análisis sea equivalente en los diferentes tabulados, aun cuando el total de *cifras confidenciales* sea distinto para cada cuadro. Cabe mencionar que, sólo cuando se dan las condiciones para incorporar los totales de cifras confidenciales, el total general de la variable se vuelve comparable entre los distintos cuadros.

1.5 Educación, Cultura y Medios de Comunicación



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► Esta división presenta un resumen de las estadísticas sobre educación, cultura y medios de comunicación.

EDUCACIÓN

A fines del año 2017, la matrícula¹ en los diferentes niveles de educación asciende a un total aproximado de 4.805.880 estudiantes, incrementándose 0,2% con relación al año anterior.

El sistema educativo se compone por distintas fases. La enseñanza parvularia alcanzó a 378.347 matrículas, representando 1,1% menos que el 2016. De este total, 51% corresponde a mujeres y al analizar por sector el 66,5% de las matrículas se las adjudican establecimientos particulares.

La educación especial alcanzó 182.096 matrículas, disminuyendo 0,4% en comparación con 2016. En este nivel de educación, las regiones que registran las bajas más significativas de estudiantes son Aysén en un 17,8%; Los Ríos en un 2,2% y Atacama en un 2,0%. El 91,0% de los matriculados corresponde al sector particular.

La Enseñanza Básica regular alcanzó 1.980.841 matrículas, registrando un leve incremento de 16.345 estudiantes (0,8 %) respecto al año anterior. Para este nivel educativo, 61,7% corresponde al sector particular y al analizar por sexo el 51,4% de los matriculados son hombres. Las regiones que muestran un mayor incremento respecto del año anterior son Valparaíso en 2,4%; Tarapacá en 2,3%; y Arica y Parinacota en 2,1%.

La Educación Media alcanzó 1.016.850 matrículas, registrando una disminución de 0,4% comparado con 2016. Para este nivel educativo, el 50,4% son hombres y el 63,6% corresponde al sector particular. Las regiones con mayor disminución en sus matrículas respecto del año anterior son Magallanes y de la Antártica Chilena en 2,7%; Antofagasta en 1,7%; y O'Higgins en 1,1%.

La Educación Media modalidad técnico profesional alcanzó 277.659 matrículas, disminuyendo en 2,6% comparado con el año anterior.

La Educación Superior concentra el 26,0% del total de matriculados (1.247.746), con un leve aumento de 611 (0,05%) estudiantes con relación al año anterior. En este nivel de educación, las regiones que muestran un mayor incremento son: la Región de Aysén en 6,0%; Los Ríos en 4,1% y Atacama en 3,5%. El 52,6% de las matrículas en este nivel corresponde a mujeres. Las mayores tasas de matriculados se observan las regiones: Metropolitana con 840,8 personas por cada 10.000 habitantes; Biobío con 782,9 por cada 10.000 habitantes; Valparaíso con 744,2 por cada 10.000 habitantes. Las regiones de Aysén y O'Higgins registran menores proporciones: 254 personas por cada 10.000 habitantes y 316,6 matriculados por cada 10.000 habitantes, respectivamente.

En el 2017, el número de docentes en el país alcanza a 235.527, aumentando en 2,3% con relación al año 2016. De este total 72,9% son mujeres. La mayor concentración de educadores se registra en las zonas urbanas, representando el 88,2% del total. Por otra parte, 55,9% de profesores se desempeña en el sector particular.

El gasto público en educación, excluyendo la educación superior, fue de 7,841319 billones de pesos nominales para el año 2017, presentando un incremento de 4,8% con relación al año 2016. 66,8% se destinó a la Enseñanza Particular, donde el 94,4% se destinó a subvenciones. Por otra parte, del total de subvenciones para la enseñanza particular, 50,8% correspondió a Educación Básica, 25,9% a la Enseñanza Media, 11,8% a la Educación Diferencial y 8,3% a la Educación Parvularia. Al comparar con 2016, el total por concepto de subvenciones aumenta en Educación Parvularia en 11,2%, en Educación Básica en 9,8% y en Enseñanza Media en 9,6%, siendo los registros más significativos.

¹ No incluye matrícula de educación parvularia de Junji, Fundación Integra, salas cunas y jardines privados sin reconocimiento oficial del Estado. Incluye matrícula de educación de adultos.

CULTURA

- Bibliotecas

Durante el año 2016, las bibliotecas públicas realizaron préstamos domiciliarios equivalentes a 1.957.836 volúmenes, creciendo en 4,3% con relación al 2015. El 45,0% de estos se concentró en la Región Metropolitana, un 10,8% en el Biobío y un 7,9% en La Araucanía, principalmente.

Los servicios móviles, medios de transporte acondicionados para ofrecer los servicios de biblioteca pública de Dibam, aumentaron de 45 en 2015 a 51 en 2016.

- Espectáculos Públicos

Para el año 2016, se realizaron 13.353 funciones de artes escénicas, disminuyendo 0,8% con relación a 2015. Según el tipo de espectáculo exhibido, las mayores variaciones respecto del año anterior fueron: circo, que creció 45,0%; teatro infantil, que disminuye en 19,6%; ópera que anota una baja de 6,0% y ballet con un descenso de 2,2%. El número de asistentes a espectáculos de artes escénicas con entrada pagada ascendió a 1.247.823 personas en 2016. Estos se concentraron en teatro adulto (44,5%), teatro infantil (17,9%) y circo (11,0%). Los asistentes con entrada gratuita llegaron a 2.015.175 personas, con un aumento de 15,5% con respecto a 2015, y el 29,9% de la asistencia se concentró en funciones de danza regional y folclórica, y teatro adulto (23,7%).

Durante el 2016, los recitales de poesía tuvieron una asistencia de 15.529 personas, aumentando 64,5% con relación al año 2015. La mayor cantidad de funciones se concentró en los meses de abril y junio, con 2.991 (19,3%) y 2.151 (13,9%) espectadores respectivamente.

Para el caso de los espectáculos musicales, los asistentes alcanzaron un total de 3.253.846 personas, de los cuales el 53,7% corresponde a conciertos con entrada pagada y el 46,3% con entrada gratuita. El concierto de música popular concentró un 82,7% de asistentes, mientras que la música docta representó un 17,3 %.

Durante el año 2016, 3.811.473 personas pagaron por asistir a espectáculos deportivos. De este total el 67,0% fueron espectadores de fútbol profesional. Por otra parte, 5.379.775 asistentes concurrieron a espectáculos deportivos con entrada gratuita, de los cuales el fútbol amateur convocó al 41,8%.

- Radioemisoras

La cantidad de señales de radiodifusión informadas por la SUBTEL a diciembre de 2016 llegó a 2.214, aumentando 3,3%, en comparación con 2015.

1.5.1 EDUCACIÓN

1.5.1-01 NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN REGULAR DEL PAÍS, POR AÑO, SEGÚN SEXO, 2013-2017

AÑO	Alumnos matriculados ^{1/2/3}		
	Total	Hombres	Mujeres
2013	4.721.551	2.382.983	2.338.568
2014	4.756.731	2.398.575	2.358.156
2015	4.781.526	2.412.340	2.369.186
2016	4.797.967	2.416.199	2.381.768
2017	4.805.880	2.415.275	2.390.605

- (1) En el caso de establecimientos con reconocimiento oficial del Mineduc corresponde a los alumnos matriculados al 30 de abril, según declaración realizada por cada establecimiento educacional al Mineduc hasta el mes de agosto, a través del sistema de información general de estudiantes (SIGE). No incluye matrícula de educación parvularia de Junji, Fundación Integra, salas cunas y jardines privados sin reconocimiento oficial del Estado. Incluye matrícula de educación de adultos.
- (2) En el caso de instituciones de educación superior corresponde a los alumnos matriculados según declaración realizada por cada institución de educación superior al Mineduc, a través del sistema de información general de educación superior (SIES). Considera matrícula de pregrado, postgrado y post-título. Se contabilizan estudiantes matriculados en más de un programa de estudio. No corresponde a un conteo de casos únicos.
- (3) No se contabilizan a ocho estudiantes matriculados en el sistema escolar de los que no se cuenta con la información de su sexo.

Fuente: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación. Servicio de Información de Educación Superior (SIES), División de Educación Superior. Ministerio de Educación.

1.5.1-02 NÚMERO Y PORCENTAJE DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN REGULAR DEL PAÍS, POR SEXO Y NIVEL EDUCACIONAL, 2017

SEXO Y NIVEL EDUCACIONAL	Alumnos matriculados ^{1/2}	
	Número	Porcentaje
TOTAL	4.805.880	100
Parvularia	378.347	7,9
Especial	182.096	3,8
Básica ³	1.980.841	41,2
Media	1.016.850	21,2
Superior	1.247.746	26,0
HOMBRES	2.415.275	50,3
Parvularia	185.485	3,9
Especial	108.514	2,3
Básica ³	1.017.780	21,2
Media	512.550	10,7
Superior	590.946	12,3
MUJERES	2.390.605	49,7
Parvularia	192.862	4,0
Especial	73.582	1,5
Básica ³	963.061	20,0
Media	504.300	10,5
Superior	656.800	13,7

- (1) En el caso de establecimientos con reconocimiento oficial del Mineduc corresponde a los alumnos matriculados al 30 de abril, según declaración realizada por cada establecimiento educacional al Mineduc hasta el mes de agosto, a través del sistema de información general de estudiantes (SIGE). Pre-básica no incluye matrícula de educación parvularia de Junji, Fundación Integra, salas cunas y jardines privados sin reconocimiento oficial del Estado. No incluye matrícula de educación especial correspondiente al nivel de educación parvularia. Básica regular y media incluyen matrícula de educación de adultos.
- (2) En el caso de instituciones de educación superior, corresponde a los alumnos matriculados según declaración realizada por cada institución de educación superior al Mineduc, a través del Sistema de Información General de Educación Superior (SIES). Considera matrícula de pregrado, postgrado y post-título. Se contabilizan estudiantes matriculados en más de un programa de estudios. No corresponde a un conteo de casos únicos.
- (3) No se contabilizan a ocho estudiantes matriculados en la educación regular de los que no se cuenta con la información de su sexo.

Fuente: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación. Servicio de Información de Educación Superior (SIES), División de Educación Superior. Ministerio de Educación.

1.5.1-03 NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN REGULAR DEL PAÍS, POR REGIÓN, SEGÚN SEXO, 2017

REGIÓN ^{1/}	Total	Alumnos matriculados ^{2/3/4}	
		Hombres	Mujeres
TOTAL	4.805.880	2.415.275	2.390.605
Arica y Parinacota	68.078	33.998	34.080
Tarapacá	95.398	48.152	47.246
Antofagasta	171.358	87.489	83.869
Atacama	78.611	39.906	38.705
Coquimbo	210.645	105.223	105.422
Valparaíso	492.005	248.195	243.810
Metropolitana	1.965.681	992.552	973.129
O'Higgins	219.473	111.417	108.056
Maule	268.127	133.705	134.422
Biobío	577.360	288.354	289.006
La Araucanía	263.904	130.040	133.864
Los Ríos	103.535	52.174	51.361
Los Lagos	225.967	111.360	114.607
Aysén	26.163	12.974	13.189
Magallanes y de la Antártica Chilena	39.575	19.736	19.839

- (1) La información reportada corresponde a la unidad territorial asociada al establecimiento educacional/institución de educación superior.
- (2) En el caso de establecimientos con reconocimiento oficial del Mineduc corresponde a los alumnos matriculados al 30 de abril, según declaración realizada por cada establecimiento educacional al Mineduc hasta el mes de agosto, a través del sistema de información general de estudiantes (SIGE). No incluye matrícula de educación parvularia de Junji, Fundación Integra, salas cunas y jardines privados sin reconocimiento oficial del Estado. Incluye matrícula de educación de adultos.
- (3) En el caso de instituciones de educación superior corresponde a los alumnos matriculados, según declaración realizada por cada institución de educación superior al Mineduc a través del Sistema de Información General de Educación Superior (SIES). Considera matrícula de pregrado, postgrado y post-título. Se contabilizan estudiantes matriculados en más de un programa de estudios. No corresponde a un conteo de casos únicos.
- (4) No se contabilizan a ocho estudiantes matriculados en el sistema escolar de los que no se cuenta con la información de su sexo.

Fuente: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación. Servicio de Información de Educación Superior (SIES), División de Educación Superior. Ministerio de Educación.

1.5.1-04 NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN PARVULARIA REGULAR, POR REGIÓN, SEGÚN SECTOR QUE IMPARTE LA ENSEÑANZA Y SEXO, 2017

REGIÓN ¹	Alumnos matriculados ²								
	Total			Sector					
	Total	Hombres	Mujeres	Municipal			Particular ³		
Total				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	378.347	185.485	192.862	126.689	63.228	63.461	251.658	122.257	129.401
Arica y Parinacota	5.974	2.930	3.044	1.952	1.021	931	4.022	1.909	2.113
Tarapacá	8.790	4.317	4.473	1.926	979	947	6.864	3.338	3.526
Antofagasta	15.855	7.857	7.998	7.454	3.764	3.690	8.401	4.093	4.308
Atacama	7.845	3.754	4.091	4.968	2.487	2.481	2.877	1.267	1.610
Coquimbo	17.662	8.547	9.115	6.098	3.011	3.087	11.564	5.536	6.028
Valparaíso	38.697	18.849	19.848	11.836	5.985	5.851	26.861	12.864	13.997
Metropolitana	144.880	70.972	73.908	33.068	16.568	16.500	111.812	54.404	57.408
O'Higgins	19.782	9.732	10.050	8.987	4.379	4.608	10.795	5.353	5.442
Maule	22.229	10.918	11.311	10.381	5.163	5.218	11.848	5.755	6.093
Biobío	41.800	20.476	21.324	17.259	8.536	8.723	24.541	11.940	12.601
La Araucanía	21.346	10.641	10.705	8.486	4.305	4.181	12.860	6.336	6.524
Los Ríos	8.427	4.133	4.294	3.916	1.889	2.027	4.511	2.244	2.267
Los Lagos	19.033	9.410	9.623	7.527	3.783	3.744	11.506	5.627	5.879
Aysén	2.626	1.312	1.314	1.129	568	561	1.497	744	753
Magallanes y de la Antártica Chilena	3.401	1.637	1.764	1.702	790	912	1.699	847	852

(1) La información reportada corresponde a la unidad territorial asociada al establecimiento educacional.

(2) En el caso de establecimientos con reconocimiento oficial del Mineduc corresponde a los alumnos matriculados al 30 de abril, según declaración realizada por cada establecimiento educacional al Mineduc hasta el mes de agosto, a través del sistema de información general de estudiantes (SIGE). No incluye matrícula de educación parvularia de JUNJI, Fundación Integra, salas cunas y jardines privados sin reconocimiento oficial del Estado.

(3) Incluye establecimientos educacionales de dependencia administrativa particular subvencionado, particular pagado, y corporaciones de administración delegada.

Fuente: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación.

1.5.1-05 NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN ESPECIAL REGULAR, POR REGIÓN, SEGÚN SECTOR QUE IMPARTE LA ENSEÑANZA Y SEXO, 2017

REGIÓN ¹	Alumnos matriculados ^{2/3}								
	Total			Sector					
	Total	Hombres	Mujeres	Municipal			Particular ⁴		
Total				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	182.096	108.514	73.582	16.399	10.139	6.260	165.697	98.375	67.322
Arica y Parinacota	2.675	1.599	1.076	293	180	113	2.382	1.419	963
Tarapacá	5.227	2.996	2.231	548	332	216	4.679	2.664	2.015
Antofagasta	3.536	2.293	1.243	705	476	229	2.831	1.817	1.014
Atacama	2.717	1.699	1.018	484	306	178	2.233	1.393	840
Coquimbo	10.818	6.231	4.587	573	382	191	10.245	5.849	4.396
Valparaíso	19.077	11.584	7.493	2.010	1.274	736	17.067	10.310	6.757
Metropolitana	73.009	44.173	28.836	4.576	2.864	1.712	68.433	41.309	27.124
O'Higgins	10.029	5.924	4.105	1.095	662	433	8.934	5.262	3.672
Maule	10.320	5.936	4.384	1.228	704	524	9.092	5.232	3.860
Biobío	25.978	14.859	11.119	2.466	1.503	963	23.512	13.356	10.156
La Araucanía	5.970	3.568	2.402	872	528	344	5.098	3.040	2.058
Los Ríos	3.207	1.907	1.300	345	201	144	2.862	1.706	1.156
Los Lagos	7.768	4.639	3.129	792	452	340	6.976	4.187	2.789
Aysén	677	408	269	268	176	92	409	232	177
Magallanes y de la Antártica Chilena	1.088	698	390	144	99	45	944	599	345

(1) La información reportada corresponde a la unidad territorial asociada al establecimiento educacional.

(2) Corresponde a los alumnos matriculados al 30 de abril según declaración realizada por cada establecimiento educacional al Mineduc hasta el mes de agosto, a través del Sistema de Información General de Estudiantes (SIGE).

(3) No se contabiliza un estudiante matriculado en el sistema escolar del que no se cuenta con la información de su sexo.

(4) Incluye establecimientos educacionales de dependencia administrativa particular subvencionado, particular pagado, y corporaciones de administración delegada.

Fuente: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación.

1.5.1-06 NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR, POR REGIÓN, SEGÚN SECTOR QUE IMPARTE LA ENSEÑANZA Y SEXO, 2017

REGIÓN ¹	Alumnos matriculados ^{2/3}								
	Total			Sector					
	Total	Hombres	Mujeres	Municipal			Particular ⁴		
Total				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	1.980.841	1.017.780	963.061	758.675	401.382	357.293	1.222.166	616.398	605.768
Arica y Parinacota	28.536	14.629	13.907	10.089	5.503	4.586	18.447	9.126	9.321
Tarapacá	43.126	22.318	20.808	11.311	6.110	5.201	31.815	16.208	15.607
Antofagasta	74.393	38.207	36.186	41.856	22.078	19.778	32.537	16.129	16.408
Atacama	37.469	19.297	18.172	25.434	13.744	11.690	12.035	5.553	6.482
Coquimbo	91.487	46.824	44.663	36.129	18.673	17.456	55.358	28.151	27.207
Valparaíso	194.271	99.378	94.893	67.384	35.853	31.531	126.887	63.525	63.362
Metropolitana	761.980	391.134	370.846	206.963	111.261	95.702	555.017	279.873	275.144
O'Higgins	105.995	54.749	51.246	53.129	27.499	25.630	52.866	27.250	25.616
Maule	119.415	61.753	57.662	66.972	35.804	31.168	52.443	25.949	26.494
Biobío	230.881	118.659	112.222	107.380	56.106	51.274	123.501	62.553	60.948
La Araucanía	114.839	59.009	55.830	44.395	23.085	21.310	70.444	35.924	34.520
Los Ríos	43.888	22.500	21.388	21.446	10.977	10.469	22.442	11.523	10.919
Los Lagos	102.708	52.889	49.819	50.353	26.361	23.992	52.355	26.528	25.827
Aysén	13.902	7.210	6.692	6.324	3.396	2.928	7.578	3.814	3.764
Magallanes y de la Antártica Chilena	17.951	9.224	8.727	9.510	4.932	4.578	8.441	4.292	4.149

(1) La información reportada corresponde a la unidad territorial asociada al establecimiento educacional.

(2) Corresponde a los alumnos matriculados al 30 de abril, según declaración realizada por cada establecimiento educacional al Mineduc hasta el mes de agosto, a través del Sistema de Información General de Estudiantes (SIGE). Incluye matrícula de educación de adultos. No incluye matrícula de educación especial correspondiente al nivel de educación básico.

(3) No se contabiliza dos estudiantes matriculados en el sistema escolar de los que no se cuenta con la información de su sexo.

(4) Incluye establecimientos educacionales de dependencia administrativa particular subvencionado, particular pagado, y corporaciones de administración delegada.

Fuente: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación.

1.5.1-07 NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN MEDIA REGULAR, POR REGIÓN, SEGÚN SECTOR QUE IMPARTE LA ENSEÑANZA Y SEXO, 2017

REGIÓN ¹	Alumnos matriculados ^{2/3}								
	Total			Sector					
	Total	Hombres	Mujeres	Municipal			Particular ⁴		
Total				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	1.016.850	512.550	504.300	370.627	189.087	181.540	646.223	323.463	322.760
Arica y Parinacota	14.443	7.441	7.002	6.080	3.139	2.941	8.363	4.302	4.061
Tarapacá	20.664	10.299	10.365	6.370	3.237	3.133	14.294	7.062	7.232
Antofagasta	36.782	18.745	18.037	22.450	11.498	10.952	14.332	7.247	7.085
Atacama	18.026	9.120	8.906	11.159	5.658	5.501	6.867	3.462	3.405
Coquimbo	46.907	23.484	23.423	17.445	9.360	8.085	29.462	14.124	15.338
Valparaíso	104.823	52.931	51.892	33.519	16.232	17.287	71.304	36.699	34.605
Metropolitana	387.781	195.559	192.222	98.629	53.109	45.520	289.152	142.450	146.702
O'Higgins	54.710	27.737	26.973	26.993	13.571	13.422	27.717	14.166	13.551
Maule	60.587	30.675	29.912	27.693	14.111	13.582	32.894	16.564	16.330
Biobío	119.191	59.915	59.276	52.662	25.579	27.083	66.529	34.336	32.193
La Araucanía	60.491	30.658	29.833	24.025	11.427	12.598	36.466	19.231	17.235
Los Ríos	23.672	12.087	11.585	11.733	5.778	5.955	11.939	6.309	5.630
Los Lagos	53.302	26.286	27.016	25.003	12.959	12.044	28.299	13.327	14.972
Aysén	6.338	3.037	3.301	2.148	1.043	1.105	4.190	1.994	2.196
Magallanes y de la Antártica Chilena	9.133	4.576	4.557	4.718	2.386	2.332	4.415	2.190	2.225

(1) La información reportada corresponde a la unidad territorial asociada al establecimiento educacional.

(2) Corresponde a los alumnos matriculados al 30 de abril, según declaración realizada por cada establecimiento educacional al Mineduc hasta el mes de agosto, a través del Sistema de Información General de Estudiantes (SIGE). Incluye matrícula de educación de adultos.

(3) No se contabiliza dos estudiantes matriculados en el sistema escolar de los que no se cuenta con la información de su sexo.

(4) Incluye establecimientos educacionales de dependencia administrativa particular subvencionado, particular pagado, y corporaciones de administración delegada.

Fuente: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación.

1.5.1-08 NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN MEDIA REGULAR, MODALIDAD HUMANÍSTICO-CIENTÍFICA, POR REGIÓN, SEGÚN SECTOR QUE IMPARTE LA ENSEÑANZA Y SEXO, 2017

REGIÓN ¹	Alumnos matriculados ²								
	Total			Sector					
	Total	Hombres	Mujeres	Municipal			Particular ³		
Total				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	739.191	362.906	376.285	238.810	120.087	118.723	500.381	242.819	257.562
Arica y Parinacota	9.372	4.577	4.795	2.706	1.351	1.355	6.666	3.226	3.440
Tarapacá	13.496	6.789	6.707	3.337	1.721	1.616	10.159	5.068	5.091
Antofagasta	23.514	11.466	12.048	11.211	5.595	5.616	12.303	5.871	6.432
Atacama	9.104	4.107	4.997	4.753	2.255	2.498	4.351	1.852	2.499
Coquimbo	35.189	17.159	18.030	9.905	4.850	5.055	25.284	12.309	12.975
Valparaíso	79.877	38.352	41.525	19.957	9.807	10.150	59.920	28.545	31.375
Metropolitana	300.378	150.154	150.224	73.880	39.330	34.550	226.498	110.824	115.674
O'Higgins	40.693	20.031	20.662	18.483	9.385	9.098	22.210	10.646	11.564
Maule	36.941	18.388	18.553	15.450	7.659	7.791	21.491	10.729	10.762
Biobío	85.851	41.261	44.590	36.156	17.191	18.965	49.695	24.070	25.625
La Araucanía	39.349	19.234	20.115	15.096	7.348	7.748	24.253	11.886	12.367
Los Ríos	15.185	7.288	7.897	7.132	3.398	3.734	8.053	3.890	4.163
Los Lagos	38.911	18.771	20.140	16.564	8.213	8.351	22.347	10.558	11.789
Aysén	5.116	2.386	2.730	1.613	767	846	3.503	1.619	1.884
Magallanes y de la Antártica Chilena	6.215	2.943	3.272	2.567	1.217	1.350	3.648	1.726	1.922

(1) La información reportada corresponde a la unidad territorial asociada al establecimiento educacional.

(2) Corresponde a los alumnos matriculados al 30 de abril, según declaración realizada por cada establecimiento educacional al Mineduc hasta el mes de agosto, a través del Sistema de Información General de Estudiantes (SIGE). Incluye matrícula de educación de adultos.

(3) Incluye establecimientos educacionales de dependencia administrativa particular subvencionado, particular pagado, y corporaciones de administración delegada.

(4) No se contabiliza un estudiante matriculado en el sistema escolar del que no se cuenta con la información de su sexo.

Fuente: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación.

1.5.1-09 NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN MEDIA REGULAR, MODALIDAD TÉCNICO-PROFESIONAL, POR REGIÓN, SEGÚN SECTOR QUE IMPARTE LA ENSEÑANZA Y SEXO, 2017

REGIÓN ³	Alumnos matriculados ^{1/2}								
	Total			Sector					
	Total	Hombres	Mujeres	Municipal			Particular ⁴		
Total				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	277.659	149.644	128.015	131.817	69.000	62.817	145.842	80.644	65.198
Arica y Parinacota	5.071	2.864	2.207	3.374	1.788	1.586	1.697	1.076	621
Tarapacá	7.168	3.510	3.658	3.033	1.516	1.517	4.135	1.994	2.141
Antofagasta	13.268	7.279	5.989	11.239	5.903	5.336	2.029	1.376	653
Atacama	8.922	5.013	3.909	6.406	3.403	3.003	2.516	1.610	906
Coquimbo	11.718	6.325	5.393	7.540	4.510	3.030	4.178	1.815	2.363
Valparaíso	24.946	14.579	10.367	13.562	6.425	7.137	11.384	8.154	3.230
Metropolitana	87.403	45.405	41.998	24.749	13.779	10.970	62.654	31.626	31.028
O'Higgins	14.017	7.706	6.311	8.510	4.186	4.324	5.507	3.520	1.987
Maule	23.646	12.287	11.359	12.243	6.452	5.791	11.403	5.835	5.568
Biobío	33.340	18.654	14.686	16.506	8.388	8.118	16.834	10.266	6.568
La Araucanía	21.142	11.424	9.718	8.929	4.079	4.850	12.213	7.345	4.868
Los Ríos	8.487	4.799	3.688	4.601	2.380	2.221	3.886	2.419	1.467
Los Lagos	14.391	7.515	6.876	8.439	4.746	3.693	5.952	2.769	3.183
Aysén	1.222	651	571	535	276	259	687	375	312
Magallanes y de la Antártica Chilena	2.918	1.633	1.285	2.151	1.169	982	767	464	303

(1) Corresponde a los alumnos matriculados al 30 de abril, según declaración realizada por cada establecimiento educacional al Mineduc hasta el mes de agosto, a través del Sistema de Información General de Estudiantes (SIGE). Incluye matrícula de educación de adultos.

(2) No se contabiliza un estudiante matriculado en el sistema escolar del que no se cuenta con la información de su sexo.

(3) La información reportada corresponde a la unidad territorial asociada al establecimiento educacional.

(4) Incluye establecimientos educacionales de dependencia administrativa particular subvencionado, particular pagado, y corporaciones de administración delegada.

Fuente: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación.

1.5.1-10 NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR REGULAR, POR REGIÓN, SEGÚN SEXO, 2017

REGIÓN ⁴	Alumnos matriculados ^{1/2/3}		
	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1.247.746	590.946	656.800
Arica y Parinacota	16.450	7.399	9.051
Tarapacá	17.591	8.222	9.369
Antofagasta	40.792	20.387	20.405
Atacama	12.554	6.036	6.518
Coquimbo	43.771	20.137	23.634
Valparaíso	135.137	65.453	69.684
Metropolitana	598.031	290.714	307.317
O'Higgins	28.957	13.275	15.682
Maule	55.576	24.423	31.153
Biobío	159.510	74.445	85.065
La Araucanía	61.258	26.164	35.094
Los Ríos	24.341	11.547	12.794
Los Lagos	43.156	18.136	25.020
Aysén	2.620	1.007	1.613
Magallanes y de la Antártica Chilena	8.002	3.601	4.401

(1) Corresponde a los alumnos matriculados según declaración realizada por cada institución de educación superior al Mineduc a través del Sistema de Información General de Educación Superior (SIES).

(2) Considera matrícula de pregrado, postgrado y post-título.

(3) Se contabilizan estudiantes matriculados en más de un programa de estudios. No corresponde a un conteo de casos únicos.

(4) La información reportada corresponde a la unidad territorial asociada a la institución.

Fuente: Servicio de Información de Educación Superior (SIES), División de Educación Superior. Ministerio de Educación.

1.5.1-11 GASTOS DEL SECTOR PÚBLICO EN EDUCACIÓN EN EL PAÍS, EXCLUYE EDUCACIÓN SUPERIOR¹, POR TIPO Y DESTINO, SEGÚN GASTOS EN MILES DE PESOS NOMINALES, 2013-2017

TIPO DE GASTO Y SU DESTINO	Gastos del sector público en educación, en miles de pesos nominales ¹		
	2015	2016	2017
TOTAL	6.403.107.128	7.484.042.605	7.841.319.361
Enseñanza fiscal	2.121.413.239	2.603.526.949	2.604.575.599
Administración	211.217.951	244.812.214	262.150.640
Remuneraciones del personal docente ²	141.029.984	168.581.790	197.300.156
Manuales escolares y otros materiales educativos	49.810.642	53.663.403	51.479.214
Servicios sociales	891.379.925	995.848.886	1.067.398.467
Otros	827.974.737	1.140.620.656	1.026.247.122
Enseñanza particular	4.281.693.889	4.880.515.656	5.236.743.762
Subvenciones ³	3.890.916.370	4.524.002.939	4.942.633.459
Gastos de capital ⁴	390.777.519	356.512.717	294.110.303

(1) El total de gastos del sector público en educación excluye gastos de educación superior.

(2) Incluye remuneraciones del personal docente de Junji.

(3) Este rubro incluye subvención a enseñanza municipal, particular y corporaciones (3166/80). Además, a partir de 1991, incluye gastos derivados de la aplicación del Estatuto Docente.

(4) Incluye transferencia a Subsecretaría de Desarrollo Regional para reparación de establecimientos educacionales. No incluye gasto en moneda extranjera en dólares.

Fuente: División de Planificación y Presupuesto. Ministerio de Educación.

1.5.1-14 NÚMERO DE DOCENTES POR REGIÓN, SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA, 2017¹

REGIÓN ²	Total	Área geográfica	
		Urbano	Rural
TOTAL	235.527	207.671	27.856
Arica y Parinacota	3.375	3.092	283
Tarapacá	4.382	3.735	647
Antofagasta	7.202	7.028	174
Atacama	4.105	3.946	159
Coquimbo	11.663	10.067	1.596
Valparaíso	25.094	23.833	1.261
Metropolitana	80.876	77.770	3.106
O'Higgins	12.791	9.787	3.004
Maule	15.408	11.314	4.094
Biobío	31.619	26.996	4.623
La Araucanía	15.308	11.623	3.685
Los Ríos	6.095	4.417	1.678
Los Lagos	13.188	9.999	3.189
Aysén	1.946	1.655	291
Magallanes y de la Antártica Chilena	2.475	2.409	66

(1) Corresponde a los docentes reportados a junio de cada año, según declaración realizada por cada establecimiento educacional al Mineduc, a través del Sistema de Información General de Estudiantes (SIGE).

No incluye docentes de educación parvularia pertenecientes a Junji, Fundación Integra, salas cunas y jardines privados sin reconocimiento oficial del Estado.

Para contabilizar a los docentes que se desempeñan en más de un establecimiento educacional, se consideró la siguiente secuencia de criterios para asignarlo a uno solo: estado de funcionamiento del establecimiento (prevalecen los establecimientos funcionando), estado de validación del docente (prevalece la información más actualizada del docente), dependencia administrativa (prevalece la dependencia municipal del establecimiento, luego las dependencias particular subvencionada, Corporación de Administración delegada y particular pagada), función principal (según jerarquía de funciones: director, planta directiva, jefe de UTP, inspector general, orientador, planta técnico pedagógica, docente de aula, otra función en establecimiento y otra función fuera del establecimiento), horas de contrato, años de servicio en el establecimiento y RBD más pequeño del establecimiento.

(2) La información reportada corresponde a la unidad territorial asociada al establecimiento educacional.

Fuente: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación.

1.5.1-15 NÚMERO DE DOCENTES, POR AÑO, SEGÚN SECTOR QUE IMPARTE LA ENSEÑANZA Y SEXO, 2013-2017^{1/2}

AÑO	Docentes								
	Total			Sector					
	Total	Hombres	Mujeres	Municipal			Particular		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2013	207.761	57.387	150.374	90.640	27.813	62.827	117.121	29.574	87.547
2014	215.653	59.101	156.552	94.247	28.816	65.431	121.406	30.285	91.121
2015	224.236	61.049	163.187	98.413	29.845	68.568	125.823	31.204	94.619
2016	230.142	62.467	167.675	101.820	30.641	71.179	128.322	31.826	96.496
2017	235.527	63.877	171.650	103.886	31.103	72.783	131.641	32.774	98.867

(1) Corresponde a los docentes declarados por cada establecimiento educacional al MINEDUC a través del Sistema de Información General de Estudiantes (SIGE), con las siguientes fechas de corte:

- Para los años 2013 - 2017, la fecha de corte de la información reportada fue al mes de junio de cada año.

No incluye docentes de educación parvularia pertenecientes a Junji, Fundación Integra, salas cunas y jardines privados sin reconocimiento oficial del Estado.

Para contabilizar a los docentes que se desempeñan en más de un establecimiento educacional, se consideró la siguiente secuencia de criterios para asignarlo a uno solo: estado de funcionamiento del establecimiento (prevalecen los establecimientos funcionando), estado de validación del docente (prevalece la información más actualizada del docente), dependencia administrativa (prevalece la dependencia municipal del establecimiento, luego las dependencias particular subvencionada, Corporación de Administración delegada y particular pagada), función principal (según jerarquía de funciones: director, planta directiva, jefe de UTP, inspector general, orientador, planta técnico pedagógica, docente de aula, otra función en establecimiento y otra función fuera del establecimiento), horas de contrato, años de servicio en el establecimiento y RBD más pequeño del establecimiento.

(2) La información reportada corresponde a la unidad territorial asociada al establecimiento educacional.

FUENTE: Unidad de Estadísticas, Centro de Estudios, División de Planificación y Presupuesto, Ministerio de Educación.

1.5.3

1.5.3-01

CULTURA Y RECREACIÓN

NÚMERO DE BIBLIOTECAS DEPENDIENTES O EN CONVENIO CON LA DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS (DIBAM) Y PRÉSTAMO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO A DOMICILIO, POR REGIÓN, SEGÚN TIPO DE BIBLIOTECA, 2016

REGIÓN	Total bibliotecas públicas ^{1/2}	Bibliotecas centrales	Bibliotecas filiales	Préstamo domicilio ³
TOTAL	414	369	45	1.957.836
Arica y Parinacota	7	7	-	13.923
Tarapacá	11	11	-	17.191
Antofagasta	13	13	-	47.143
Atacama	9	8	1	20.468
Coquimbo	19	15	4	33.042
Valparaíso	45	45	-	132.426
Metropolitana	58	56	2	881.091
O'Higgins	32	32	-	117.491
Maule	33	32	1	83.904
Biobío	57	52	5	212.316
La Araucanía	54	35	19	155.046
Los Ríos	14	13	1	63.423
Los Lagos	28	27	1	90.063
Aysén	20	9	11	45.336
Magallanes y de la Antártica Chilena	14	14	-	44.973
Sin información ⁴	-	-	-	-

- No registró movimiento.

- (1) La biblioteca pública municipal o comunal es la principal de la comuna y en muchos casos cumple la función de biblioteca "madre", cuando de ella dependen filiales. La biblioteca central es responsable de entregar la asesoría y capacitación al personal de la filial.
- (2) En este cuadro se contabilizan las bibliotecas operativas o activas del sistema, por tanto pueden existir diferencias con las cifras presentadas el año anterior, debido a cierres y cambios.
- (3) Incluye sólo préstamos a domicilio. No se incluyen los préstamos en sala, ya que éstos no se contabilizan de forma sistemática. Este indicador comprende a todos los préstamos realizados en unidades automatizadas, a saber: bibliotecas públicas en convenio, bibliotecas regionales, Biblioteca de Santiago, programa bibliometro y puntos de préstamos asociados.
- (4) La categoría "sin información" significa que no ha sido posible vincular el préstamo con la biblioteca.

Fuente: Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (Dibam).

1.5.3-01A NÚMERO DE SERVICIOS MÓVILES DE LA DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS (DIBAM), POR REGIÓN, SEGÚN AÑO 2014-2016

REGIÓN	Servicios móviles ¹		
	2014	2015	2016
TOTAL	45	45	51
Arica y Parinacota	-	-	-
Tarapacá	1	1	-
Antofagasta	-	-	-
Atacama	-	1	-
Coquimbo	1	1	1
Valparaíso	1	1	-
Metropolitana	4	6	5
O'Higgins	1	2	1
Maule	4	5	2
Biobío	15	13	15
La Araucanía	6	6	8
Los Ríos	10	8	9
Los Lagos	1	-	9
Aysén	1	1	1
Magallanes y de la Antártica Chilena	-	-	-

- No registró movimiento.

- (1) Medios de transporte acondicionados para ofrecer los servicios de biblioteca pública.

Fuente: Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (Dibam).

1.5.3-02 NÚMERO Y PORCENTAJE DE TÍTULOS REGISTRADOS EN ISBN, POR MATERIA, 2016¹

MATERIA	Títulos	Porcentaje
TOTAL	7.234	100
Generalidades	252	3,5
Ciencias filosóficas	245	3,4
Religión	154	2,1
Ciencias sociales	656	9,1
Economía	119	1,6
Derecho	361	5,0
Administración pública	38	0,5
Educación	751	10,4
Folclor	12	0,2
Lenguas	26	0,4
Ciencias puras	152	2,1
Tecnología	446	6,2
Artes y recreación	484	6,7
Literatura	3.145	43,5
Ciencias auxiliares historia	393	5,4

(1) Las cifras entregadas comprenden todo tipo de títulos registrados por el ISBN. De esta forma entre ellos puede encontrarse alguna publicación que corresponda a impresos distinto a un libro (manuales, memorias corporativas, legislación, entre otros)

Fuente: International Standard Book Number (ISBN). Informe estadístico, Cámara Chilena del Libro.

1.5.3-03 NÚMERO DE SALAS DE EXHIBICIÓN DE CINE, CAPACIDAD, Y ASISTENTES POR REGIÓN, 2016¹

REGIÓN	Número de salas	Capacidad (butacas)	Asistentes
TOTAL	379	77.307	27.500.688
Arica y Parinacota	C	476	217.437
Tarapacá	6	1.477	588.313
Antofagasta	18	3.881	1.130.168
Atacama	6	1.237	314.322
Coquimbo	10	2.015	889.798
Valparaíso	29	6.010	2.263.562
Metropolitana	215	42.363	15.540.076
O'Higgins	17	3.740	893.423
Maule	9	2.173	613.713
Biobío	39	7.477	2.845.049
La Araucanía	11	2.635	821.205
Los Ríos	5	993	342.669
Los Lagos	9	2.215	826.841
Aysén	-	-	-
Magallanes y de la Antártica Chilena	5	615	214.112

Nota 1: los datos consideran las salas de exhibición en circuitos multisalas (Cine Hoyts, Cinemark, Cine Mall Quilpué, Cine Star, Cineplanet, Paseo del Valle, Pavillón y Sala Estrella).

Nota 2: la Región de Aysén no cuenta con una sala formal de exhibición de películas. Hasta 2014 se registraba en el anuario el teatro municipal de Aysén, el que en la actualidad es considerado un centro cultural por realizar distintas actividades artístico-culturales y no tener una programación exclusiva y continua de películas.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre innominación de datos estadísticos.

Fuente: Estudio oferta y consumo de cine en Chile (Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio).

1.5.3-08 NÚMERO DE ASISTENTES A RECITALES DE POESÍA, CON ENTRADA PAGADA Y GRATUITA, POR REGIÓN, SEGÚN MES, 2016⁽¹⁾

REGIÓN	Entradas pagadas y gratuitas												
	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
TOTAL	15.529	1.154	160	1.735	2.991	1.763	2.151	455	1.039	1.838	557	724	962
Arica y Parinacota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarapacá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	530	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	250	180
Atacama	1.480	260	100	100	120	210	250	200	-	140	-	-	100
Coquimbo	1.773	120	-	50	250	15	288	30	685	55	50	230	-
Valparaíso	1.300	-	-	-	367	550	163	50	80	-	-	-	90
Metropolitana	3.558	230	-	600	314	478	660	20	-	1.106	150	-	-
O'Higgins	1.320	-	-	475	375	150	320	-	-	-	-	-	-
Maule	733	80	60	-	45	50	220	-	-	178	100	-	-
Bíobío	2.954	255	-	205	1.015	90	175	35	122	105	207	153	592
La Araucanía	973	-	-	120	200	-	75	120	152	165	50	91	-
Los Ríos	315	129	-	97	-	-	-	-	-	89	-	-	-
Los Lagos	318	80	-	88	70	80	-	-	-	-	-	-	-
Aysén	275	-	-	-	135	140	-	-	-	-	-	-	-
Magallanes y de la Antártica Chilena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- No registró movimiento.

(1) Los datos refieren exclusivamente al movimiento registrado por los teatros, centros culturales y similares que respondieron la encuesta INE, declarando haber presentado espectáculos de artes escénicas por lo menos una vez en el año.

Fuente: Encuesta de Espectáculos Públicos (INE).

1.5.3-11 NÚMERO DE ASISTENTES A ESPECTÁCULOS MUSICALES, CON ENTRADA PAGADA Y GRATUITA, POR REGIÓN, SEGÚN MES, 2016⁽¹⁾

REGIÓN	Entradas pagadas y gratuitas												
	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
TOTAL	3.253.846	318.120	457.338	343.962	260.404	208.383	176.482	179.263	191.139	252.784	351.393	331.347	183.231
Arica y Parinacota	9.423	270	800	-	400	2.653	1.100	800	400	700	2.300	-	-
Tarapacá	6.016	150	-	1.500	46	-	150	2.500	400	200	-	550	520
Antofagasta	92.314	1.507	45.250	3.105	2.284	6.200	3.352	3.625	6.571	7.244	7.544	2.395	3.237
Atacama	68.012	26.400	3.600	1.230	2.050	2.162	1.160	2.460	12.760	4.900	4.900	3.180	3.210
Coquimbo	50.527	2.310	4.120	16.692	1.310	1.820	2.670	10.650	1.855	3.280	1.345	1.675	2.800
Valparaíso	276.994	44.409	113.081	5.747	9.642	25.476	11.993	10.762	8.629	7.848	15.256	13.542	10.609
Metropolitana	1.729.686	78.325	90.457	240.723	197.411	114.486	105.195	91.213	101.345	134.704	251.074	246.112	78.641
O'Higgins	104.841	37.586	15.321	4.270	15.135	2.695	2.830	260	1.430	12.300	4.276	4.952	3.786
Maule	101.616	6.095	11.655	10.703	4.050	11.682	5.257	7.986	13.339	12.051	7.916	4.857	6.025
Bíobío	401.011	33.157	87.060	35.069	16.461	16.605	27.709	29.606	20.980	41.383	25.308	24.304	43.369
La Araucanía	133.486	7.500	7.925	8.382	6.523	9.606	5.382	13.655	11.375	13.760	14.925	13.580	20.873
Los Ríos	79.488	14.162	18.431	1.758	3.067	5.125	2.992	3.216	5.577	8.273	7.523	4.168	5.176
Los Lagos	177.725	65.223	57.670	13.803	1.275	5.308	3.142	2.230	6.278	3.782	7.314	7.182	4.518
Aysén	12.959	1.026	1.818	980	750	765	2.250	300	200	1.820	1.120	1.830	100
Magallanes y de la Antártica Chilena	9.768	-	150	-	-	3.800	1.300	-	-	539	592	3.020	367

- No registró movimiento.

(1) Los datos refieren exclusivamente al movimiento registrado por los teatros, centros culturales y similares que respondieron la encuesta INE, declarando haber presentado espectáculos de artes escénicas por lo menos una vez en el año.

Fuente: Encuesta de Espectáculos Públicos (INE).

1.5.3-12 NÚMERO DE ASISTENTES A ESPECTÁCULOS DEPORTIVOS CON ENTRADA PAGADA, POR REGIÓN, SEGÚN TIPO DE ESPECTÁCULO, 2016¹

REGIÓN	Entrada pagada										
	Total	Tipo de espectáculo									
		Fútbol amateur	Fútbol profesional	Baby fútbol	Básquetbol	Vóleybol	Gimnasia (exhibición)	Atletismo	Temis	Artes marciales	Otros deportes
TOTAL	3.811.473	815.588	2.552.850	90.978	237.133	13.141	31.073	2.577	1.242	24.143	42.748
Arica y Parinacota	102.576	55.066	47.360	-	-	150	-	-	-	-	-
Taraucacá	14.050	4.600	9.450	-	-	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	127.590	10.957	104.659	3.784	5.845	-	-	-	-	980	1.365
Atacama	30.465	4.380	24.185	380	100	-	-	-	-	-	1.420
Coquimbo	182.440	16.800	157.186	-	2.954	-	4.400	350	-	300	450
Valparaíso	475.398	158.226	303.584	1.616	1.054	458	3.600	1	800	200	5.859
Metropolitana	1.351.380	96.741	1.203.239	1.407	612	658	17.953	-	392	17.678	12.700
O'Higgins	384.155	118.804	193.532	16.385	34.266	10.695	3.370	1.903	-	2.850	2.350
Maule	139.462	38.037	73.516	13.647	10.802	560	200	-	-	300	2.400
Biobío	405.546	95.565	268.159	21.280	17.700	-	250	80	-	410	2.102
La Araucanía	199.863	77.455	98.569	6.849	12.497	200	500	243	50	-	3.500
Los Ríos	120.114	15.711	24.084	2.450	77.744	-	-	-	-	125	-
Los Lagos	237.944	105.276	42.327	14.730	65.989	420	-	-	-	800	8.402
Aysén	10.450	6.950	3.000	-	-	-	-	-	-	-	500
Magallanes y de la Antártica Chilena	30.040	11.020	-	8.450	7.570	-	800	-	-	500	1.700

- No registró movimiento.

(1) Los datos refieren exclusivamente al movimiento registrado por los estadios, centros deportivos, complejos deportivos y similares que respondieron la encuesta INE, declarando haber presentado espectáculos deportivos por lo menos una vez en el año. Fuente: Encuesta de Espectáculos Públicos (INE).

1.5.3-13 NÚMERO DE ASISTENTES A ESPECTÁCULOS DEPORTIVOS CON ENTRADA GRATUITA, POR REGIÓN, SEGÚN TIPO DE ESPECTÁCULO, 2016¹

REGIÓN	Entrada gratuita												
	Total	Tipo de espectáculo									Temas	Artes marciales	Otros deportes
		Fútbol amateur	Fútbol profesional	Baby fútbol	Básquetbol	Vóleibol	Gimnasia (exhibición)	Aletismo					
TOTAL	5.379.775	2.247.653	457.605	655.399	789.132	242.364	221.811	182.650	34.098	243.755	305.308		
Arica y Parinacota	88.723	57.023	-	250	1.030	530	500	10.000	-	100	19.290		
Tarapacá	18.616	8.145	1.050	1.600	875	568	4.300	500	348	780	450		
Antofagasta	257.947	144.120	8.247	2.620	34.782	3.250	1.738	8.290	-	12.468	42.432		
Atacama	149.017	80.930	9.952	24.623	8.320	6.940	1.700	9.110	1.099	5.143	1.200		
Coquimbo	183.790	81.270	2.320	14.546	29.392	13.075	27.360	9.942	1.315	4.570	-		
Valparaíso	457.139	265.648	2.989	58.865	50.916	27.820	9.147	17.020	700	6.606	17.428		
Metropolitana	659.648	197.049	239.748	16.439	80.950	34.504	24.933	5.400	4.233	35.562	20.830		
O'Higgins	335.424	199.186	15.919	26.003	21.528	13.371	4.221	16.891	12.523	8.805	16.977		
Maule	429.763	83.440	44.422	156.735	32.868	26.703	43.384	18.091	1.305	14.205	8.630		
Biobío	678.144	441.273	6.321	48.829	38.587	15.200	17.705	38.693	6.150	43.280	22.106		
La Araucanía	1.577.657	483.642	97.834	240.218	313.426	82.736	79.891	40.488	1.905	102.100	135.417		
Los Ríos	133.548	80.053	3.570	21.740	15.160	2.820	790	6.025	100	1.010	2.280		
Los Lagos	352.449	111.794	25.233	29.001	152.438	11.417	4.592	400	4.140	7.586	5.848		
Aysén	28.090	11.910	-	4.180	5.810	1.390	300	100	280	1.540	2.580		
Magallanes y de la Antártica Chilena	29.800	2.170	-	9.750	3.050	2.040	1.250	1.700	-	-	9.840		

- No registró movimiento.

(1) Los datos refieren exclusivamente al movimiento registrado por los estadios, centros deportivos, complejos deportivos y similares que respondieron la encuesta INE, declarando haber presentado espectáculos deportivos por lo menos una vez en el año. Fuente: Encuesta de Espectáculos Públicos (INE).

1.5.4 MEDIOS DE COMUNICACIÓN

1.5.4-01 NÚMERO DE SEÑALES DE RADIODIFUSIÓN EN EL PAÍS, POR AÑO Y REGIÓN, SEGÚN TIPO DE EMISIÓN, 2012-2016

AÑO Y REGIÓN	Señales de radioemisión del país ¹					Total nacional de cifras confidenciales ³
	TOTAL	Tipo de emisión				
		AM	FM	Mínima cobertura	Radio comunitaria ²	
2012	1.986	170	1.429	387	-	-
2013	2.030	167	1.477	386	-	-
2014	2.017	150	1.560	307	-	-
2015	2.143	135	1.661	97	217	33
2016	2.214	136	1.709	93	242	34
Arica y Parinacota	40	C	40	C	-	
Tarapacá	44	C	44	C	C	
Antofagasta	116	C	116	C	C	
Atacama	143	C	135	C	8	
Coquimbo	170	9	150	C	11	
Valparaíso	221	20	151	18	32	
Metropolitana	176	23	61	24	68	
O'Higgins	138	6	104	10	18	
Maule	179	11	138	15	15	
Biobío	293	24	199	13	57	
La Araucanía	215	16	172	9	18	
Los Ríos	94	7	87	C	C	
Los Lagos	209	13	181	4	11	
Aysén	76	C	72	C	4	
Magallanes y de la Antártica Chilena	66	7	59	-	C	

- No registró movimiento.

(1) Información a diciembre de 2016. Se refiere al número de concesiones otorgadas por la Subsecretaría de Telecomunicaciones. Parte de ellas pueden no estar operativas.

(2) Subtel indica que a raíz de un cambio normativo, se está en proceso de migración «total» desde la clasificación de radio de mínima cobertura a radio comunitaria ciudadana. La principal normativa es la Ley n° 20.433 del 04/05/2010, que crea los servicios de radiodifusión comunitaria ciudadana. Se realizó la mayor parte del traspaso, pero todavía queda un conjunto. Por eso aparecen alrededor de 100 radios en mínima cobertura en los años 2015 y 2016. Las diferencias entre radios de mínima cobertura y radios comunitarias ciudadanas son:

2.1 El otorgamiento y vigencia de la concesión pasa de 3 a 10 años, desde la de mínima cobertura (MC) hasta las radios comunitarias (RCC).

2.2 La potencia pasa de 1 Watt en MC hasta el rango 1-25 Watt en RCC.

2.3 La altura máxima del mástil de la antena pasa desde 6 metros en MC hasta 18 metros en RCC.

(3) El total nacional de cifras confidenciales, corresponde a la suma total de casos contenidos en el conjunto de cifras confidenciales (C), las que fueron innominadas para efectos de protección de la confidencialidad de datos personales asegurando el cumplimiento del «secreto estadístico» consagrado en la Ley Orgánica N° 17.374. La frecuencia mínima considerada para todas las celdas fue cuatro, de modo que el criterio para considerar una cifra como confidencial es que esta sea menor o igual a tres. Lo anterior trae como consecuencia que los subtotales entre tablas varíen entre sí dependiendo del nivel de desagregación de cada cuadro en particular. Para mayor información consulte nota técnica sobre innominación de datos estadísticos.

(C): cifra confidencial.

Fuente: Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel).

1.5.4-02 HORAS DE EMISIÓN Y CONSUMO DE PROGRAMACIÓN DE TELEVISIÓN ABIERTA, POR GÉNERO TELEVISIVO, 2016

GÉNERO TELEVISIVO	Oferta ¹		Consumo ²	
	Horas	Porcentaje	Horas	Porcentaje
TOTAL	12.115	100	187	100
Conversación	1.823	15,0	20	10,7
Documentales	82	0,7	1	0,5
Eventos	325	2,7	9	4,8
Informativos	2.077	17,1	50	26,7
Instruccional-formativo	111	0,9	-	0,0
Misceláneos	1.574	13,0	29	15,5
Películas	591	4,9	7	3,7
Publicidad ³	1.296	10,7	1	0,5
Reportajes	360	3,0	7	3,7
Telerrealidad	352	2,9	41	21,9
Series y miniseries	1.725	14,2	9	4,8
Telenovelas	1.746	14,4	13	7,0
Videoclips	53	0,4	-	0,0
Continuidad ⁴

- No registró movimiento.

... Información no disponible.

Nota: desde el año 2016, la metodología del "Anuario Estadístico de Oferta y Consumo de Televisión de 2016", elaborado por el Consejo Nacional de Televisión se modificó con respecto a años anteriores.

(1) Para el 2016, se trabajó con una muestra de la programación de la televisión abierta en Chile.

(2) Se define como el número de horas promedio de consumo anual. La cantidad de horas de consumo de las audiencias son entregadas por la empresa Time Ibope, a través del estudio People meter.

(3) La categoría Publicidad sólo mide el subgénero infomerciales, no mide spot publicitarios, apoyos promocionales, ni campañas publicas.

(4) Durante el período de muestra del año 2016 no se midió la programación de "Continuidad".

Fuente: Consejo Nacional de Televisión (CNTV).

➔ Nota técnica sobre innominación de datos estadísticos

► La desagregación y detalle de la información estadística constituye un atributo positivo y útil para investigadores y todos quienes pueden aprovecharla con fines analíticos y/o en el ámbito de las políticas públicas. Esto se vuelve particularmente importante cuando se desea evaluar la distribución geográfica de algunos fenómenos bajo alguna clasificación detallada.

Sin embargo, en el marco de la Ley Orgánica que crea el Instituto Nacional de Estadísticas Ley N° 17.374 se establece la protección del "Secreto Estadístico", y de acuerdo a la definición presentada en la Ley 19.628, Artículo 2° letra e se define el "Dato estadístico, [como] el dato que, en su origen, o como consecuencia de su tratamiento, no puede ser asociado a un titular identificado o identificable". Por lo tanto, los datos publicados con fines estadísticos deben proteger la confidencialidad de las personas de modo que estas no puedan ser identificables ni determinables a partir de estos. Bajo este conjunto de antecedentes, el Instituto Nacional de Estadísticas toma los resguardos necesarios en esta publicación, realizando la innominación de los datos estadísticos frente a la eventual identificación de personas que forman parte de las cifras estadísticas. Se ha propuesto alcanzar paulatinamente un equilibrio entre desagregación y protección de la confidencialidad.

Las cifras que pudieran afectar dicho principio de confidencialidad se han denominado *cifras confidenciales* y se ha procedido a su innominación y reemplazo por la letra "C". El criterio utilizado para definir las *cifras confidenciales* ha sido el de reemplazar los datos estadísticos que presentan una frecuencia menor o igual a tres casos, marcándolos con una letra "C" en cada tabulado. En este sentido, la ilustración ejemplifica la desagregación observada y posterior innominación de la información publicada.

18	3		
21	1		
2	50	2	16
1	11	1	12
6	12	-	14
4	9	-	12
2	3	-	2
4	19	12	28
1	7	3	7
2	8	2	13
1	4	7	8
7	86	17	40
	6	9	

18	C		
21	C		
C	50	C	16
C	11	C	12
6	12	-	14
4	9	-	12
C	C	-	C
4	19	12	28
C	7	C	7
C	8	C	13
C	4	7	8
7	86	17	40
	6	9	

Como es posible observar en esta publicación, diversos tabulados ofrecen un grado similar de desagregación del dato estadístico y, por lo tanto, en ellos aumenta la probabilidad de contar con *cifras confidenciales*. Estas cifras, de no ser innominadas, eventualmente permitirían la identificación de personas u entidades por tabulado.

Un efecto de esta innominación se observa al comparar el total nacional y los subtotales entre tabulados y las diferentes variables que los componen. A mayor nivel de desagregación de los datos estadísticos, mayor es la proporción de cifras confidenciales por variable. Lo anterior implica que algunos subtotales puedan no coincidir necesariamente entre tabulados, según el grado de desagregación y el tipo de variable publicada.

El segundo efecto es la generación de un "total nacional de cifras confidenciales", el cual representa la suma de todos los datos estadísticos que han sido innominados. Sin embargo, sólo se incluye dicho total de *cifras confidenciales* cuando el conteo de celdas con cifras confidenciales es mayor a 2 y la suma de cifras confidenciales es mayor en al menos en 4 unidades al conteo de celdas innominadas.

La publicación de esta nota busca entregar al lector elementos que le permitan estimar y diferenciar los efectos de dicha innominación. Por lo tanto, es necesario tener en consideración que cuando ha sido posible se ha priorizado que el total nacional de una misma unidad de análisis sea equivalente en los diferentes tabulados, aun cuando el total de *cifras confidenciales* sea distinto para cada cuadro. Cabe mencionar que, sólo cuando se dan las condiciones para incorporar los totales de cifras confidenciales, el total general de la variable se vuelve comparable entre los distintos cuadros.

1.6 Estadísticas de Salud



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► Este apartado proporciona estadísticas del área de la salud relacionadas al personal ligado a este rubro, los hospitales, prestaciones del sistema público de libre elección perteneciente al Fondo Nacional de Salud (Fonasa) e información sobre prestaciones de las Instituciones de Salud Previsional (Isapre).

MÉDICOS COLEGIADOS 2017

Para el año 2017, 34.863 profesionales se encuentran inscritos en el Colegio Médico, lo que representa una variación de 4,6% respecto al año anterior. Existen 504 habitantes por médico colegiado en el año 2017, mientras que en el 2016 la relación era de 546 habitantes por facultativo. El personal médico colegiado se compone en 61,7% de hombres. Según grupo etario, el mayor número de médicos tiene entre 30 y 34 años, representando este segmento 16,9%. El grupo de médicos colegiados de 90 años y más representan 0,9% del total, y registran un aumento de 51 facultativos para el 2017. A nivel de consejos regionales, la matriz de médicos en relación al año 2016 aumenta principalmente en Santiago con 1.097 profesionales, 129 en Valparaíso y 69 médicos más en La Serena.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2016

En el año 2016 se contabilizaron 2.993 establecimientos de salud, aumentando un 6,5% en comparación a 2015, de ellos 89,9% son públicos. El número de establecimientos de atención ambulatoria del Sistema Nacional de Servicios de Salud (SNSS) creció en 7,9%.

El número total de camas hospitalarias en 2016 fue 38.571. El 67,4% de ellas corresponde a establecimientos del SNSS, 26,0% a establecimientos privados y 6,6% a otros hospitales públicos. La disponibilidad de camas fue de 2,1 camas por cada 1.000 habitantes.

Durante el 2016 se contabilizó un total de 65.871.462 consultas médicas, aumentando en 7,4% en relación al 2015. El 34,3% corresponde a consultas de urgencia. Se contabilizan 2,4 consultas médicas por cada habitante para ese año.

FONASA

Las prestaciones del sistema de libre elección Fonasa para el 2017 alcanzaron a 55.197.959, aumentando en 2,7% el número de atenciones respecto al año anterior, de las cuales, 47,5% correspondió a exámenes de diagnóstico y 29,0% a atenciones médicas. El número de cotizantes para el 2017 fue 6.298.347, aumentado en 19,4% con relación a 2016. Los rangos etarios más significativos son: 25 a 29 años con 10,0%; 30 a 34 años con 8,6%; 35 a 39 y 50 a 54 ambas con 8,1%.

ISAPRE

Para el año 2017 se registraron 90.190.976 prestaciones de salud del sistema de las Isapres. Destacan, por tipo de procedimiento, los exámenes de diagnóstico, representando 35,6% del total de asistencias. Dentro de este grupo sobresalen servicios de laboratorio clínico que representan el 83,2% del total de prestaciones de exámenes de diagnóstico.

El número de cotizantes para el 2017 es 1.937.366 personas. El 63,7% de los cotizantes corresponde a hombres y 36,3% a mujeres. Del total de cotizantes del sistema, destacan los grupos etarios de 30 a 39 años que representan el 30,7%, y 40 a 49 años con 23,0%. El menor número de cotizantes es menor de 20 años, representando un 0,3%, y mayor de 84 años, grupo que representa el 0,6%.

1.6 ESTADÍSTICAS DE SALUD

1.6.2 PERSONAL DE SALUD Y HOSPITALES

1.6.2-01 PERSONAL MÉDICO COLEGIADO POR ESPECIALIDAD EN EL PAÍS, SEGÚN AÑO, 2015-2017

ESPECIALIDAD	2015	2016	2017
Total médicos colegiados	31.731	33.339	34.863
Especialidad declarada	18.379	18.400	18.367
Anestesiología y reanimación	998	997	995
Cirugía general	1.487	1.486	1.482
Medicina interna	2.111	2.117	2.115
Ginecología y obstetricia	1.567	1.561	1.556
Pediatría	2.174	2.180	2.177
Psiquiatría	970	975	972
Traumatología y ortopedia	1.004	1.007	1.005
Medicina general de zona	-	-	-
Medicina general tratante o integral	-	-	-
Otras especialidades	8.068	8.077	8.065
Especialidad no declarada²	13.352	14.939	16.496
Densidad de habitantes por cada médico colegiado en el país¹	567	546	504

- No registró movimiento.

(1) Para el cálculo de la densidad año 2017, se utilizó el número de habitantes, a partir de los resultados oficiales del Censo 2017 (publicados el 22/12/2017) referentes a población, vivienda, sexo y edad de las personas censadas el 19 de abril de 2017. Disponible en el sitio <http://www.censo2017.cl/mapa-resultados-comunas>.

(2) Especialidad no informada a la Superintendencia de Salud.

Fuente: Colegio Médico de Chile A.G.

1.6.2-02 PERSONAL MÉDICO COLEGIADO POR TRAMO ETARIO, SEGÚN SEXO, 2016-2017

TRAMO ETARIO	2016			2017		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	33.339	20.713	12.626	34.863	21.502	13.361
Menos de 25 años	63	38	25	22	11	11
25 - 29 años	4.581	2.406	2.175	4.446	2.322	2.124
30 - 34 años	5.286	2.885	2.401	5.889	3.214	2.675
35 - 39 años	3.331	1.885	1.446	3.748	2.077	1.671
40 - 44 años	2.476	1.496	980	2.644	1.571	1.073
45 - 49 años	2.589	1.598	991	2.605	1.611	994
50 - 54 años	2.868	1.818	1.050	2.830	1.766	1.064
55 - 59 años	3.163	2.080	1.083	3.084	2.033	1.051
60 - 64 años	3.089	1.827	1.262	3.256	1.933	1.323
65 - 69 años	2.164	1.580	584	2.286	1.618	668
70 - 74 años	1.568	1.289	279	1.674	1.355	319
75 - 79 años	947	797	150	1.042	878	164
80 - 84 años	579	481	98	638	529	109
85 - 89 años	379	317	62	392	324	68
90 y más años	256	216	40	307	260	47

Fuente: Colegio Médico de Chile A.G.

1.6.2-03 PERSONAL MÉDICO COLEGIADO, POR CONSEJO REGIONAL, SEGÚN SEXO, 2016-2017

CONSEJO REGIONAL	2016			2017		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	33.339	20.713	12.626	34.863	21.502	13.361
Arica	268	194	74	271	191	80
Iquique	333	248	85	341	252	89
Antofagasta	545	362	183	564	370	194
El Loa	167	123	44	176	128	48
Copiapó	301	221	80	303	223	80
La Serena	757	502	255	826	542	284
Valparaíso	2.616	1.698	918	2.745	1.777	968
Aconcagua	197	137	60	211	145	66
Santiago	19.482	11.729	7.753	20.579	12.327	8.252
Rancagua	863	573	290	928	612	316
Talca	901	580	321	954	603	351
Chillán	502	318	184	517	329	188
Biobío	451	304	147	474	313	161
Concepción	2.282	1.385	897	2.350	1.429	921
Temuco	1.225	757	468	1.287	788	499
Valdivia	631	387	244	653	403	250
Osorno	360	209	151	372	215	157
Puerto Montt	732	482	250	767	497	270
Coyhaique	228	146	82	248	156	92
Punta Arenas	294	201	93	297	202	95
Sin información	204	157	47	-	-	-

- No registró movimiento.

Fuente: Colegio Médico de Chile.

1.6.2-08 MENORES DE 6 AÑOS EN CONTROL DE ESTABLECIMIENTOS DEL SISTEMA NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD, POR AÑO Y TRAMO ETARIO, SEGÚN ESTADO DE NUTRICIÓN, 2015-2016⁽¹⁾

AÑO Y TRAMO ETARIO	Estado de nutrición												
	Total	Con riesgo		Desnutridos		Sobrepeso		Obesos		Normales		Desnutrición secundaria	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Total 2015	949.168	25.434	2,68	3.364	0,35	222.016	23,39	106.059	11,17	592.034	62,37	261	0,03
De 0 a 5 meses	70.204	3.536	5,04	707	1,01	13.180	18,77	4.152	5,91	48.611	69,24	18	0,03
De 6 a 11 meses	88.997	4.091	4,60	585	0,66	22.003	24,72	8.555	9,61	53.729	60,37	34	0,04
De 12 a 23 meses	173.643	4.399	2,53	483	0,28	45.193	26,03	17.079	9,84	106.440	61,30	49	0,03
De 2 a 5 años	616.324	13.408	2,18	1.589	0,26	141.640	22,98	76.273	12,38	383.254	62,18	160	0,03
Total 2016⁽¹⁾	928.106	25.377	2,73	3.466	0,37	216.219	23,30	105.920	11,41	576.883	62,16	241	0,03
De 0 a 5 meses	64.305	3.274	5,09	653	1,02	11.838	18,41	4.018	6,25	44.500	69,20	22	0,03
De 6 a 11 meses	83.331	3.883	4,66	580	0,70	20.475	24,57	8.251	9,90	50.110	60,13	32	0,04
De 12 a 23 meses	169.767	4.475	2,64	565	0,33	43.229	25,46	17.127	10,09	104.323	61,45	48	0,03
De 2 a 5 años	610.703	13.745	2,25	1.668	0,27	140.677	23,04	76.524	12,53	377.950	61,89	139	0,02

(1) Población bajo control a diciembre, información preliminar con corte al 29 de enero 2017.

Fuente: Ministerio de Salud.

1.6.9-04 NÚMERO DE PRESTACIONES DE SALUD CURATIVA DEL SISTEMA ISAPRE, POR TIPO DE PRESTACIÓN, SEGÚN AÑO, 2015-2017

TIPO DE PRESTACIÓN	Año		
	2015	2016	2017
Enfermería	8.792	4.608	6.053
Nutricionista	45.771	63.224	61.975
Pago de atención de enfermería (PAE)	-	-	C
Prestaciones adicionales	17.042.481	18.472.197	21.360.907
Insumos y materiales clínicos	2.077.907	3.222.790	4.376.789
Medicamentos	1.691.170	2.190.056	2.873.536
Dentales (códigos Isapre) ²	156.136	14.505	723.598
Drogas antineoplásicas	36.089	42.356	51.947
Drogas inmunosupresoras	1.282	1.208	1.818
Aranceles propios de Isapre	1.883.971	1.766.754	527.764
GES	9.876.060	9.745.309	11.325.547
Otras sin clasificar	1.319.866	1.489.219	1.476.613
Pago asociado a diagnóstico (P.A.D.) ³	-	-	3.295

- No registró movimiento.

(1) Corresponde a los Pagos Asociados a Diagnósticos (P.A.D) de prestaciones dentales definidas por Fonasa. No existen glosas descriptivas y no están incluidas en los códigos del arancel Fonasa MLE. Tampoco se encuentran definidos por la Superintendencia de Salud, ni en los códigos propios de las Isapres.

(2) El año 2017 las prestaciones dentales fueron reclasificadas a partir de los aranceles propios de Isapre.

(3) Corresponde esencialmente a P.A.D de tratamientos fertilización asistida para mujeres y hombres.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre innominación de datos estadísticos.

Fuente: Departamento de Estudios y Desarrollo, Superintendencia de Salud.

1.6.9-05 NÚMERO DE COTIZANTES DEL SISTEMA ISAPRE, POR SEXO Y TRAMO ETARIO, SEGÚN AÑO, 2015-2017

SEXO Y TRAMO ETARIO	Año		
	2015	2016	2017
TOTAL	1.902.448	1.935.515	1.937.366
< 20	8.438	7.172	5.340
20 - 29	364.556	356.470	331.220
30 - 39	577.269	588.567	595.048
40 - 49	431.555	441.156	445.658
50 - 59	298.772	306.051	309.650
60 - 69	148.075	155.839	163.770
70 - 79	53.050	57.886	62.614
80 - 84	11.537	12.196	12.975
> 84	9.196	10.178	11.091
MUJERES	678.024	695.622	702.887
< 20	2.033	1.796	1.381
20 - 29	118.521	116.875	110.188
30 - 39	210.754	216.003	219.199
40 - 49	153.103	158.159	161.570
50 - 59	107.476	110.506	112.147
60 - 69	54.351	57.646	60.985
70 - 79	21.523	23.512	25.387
80 - 84	5.355	5.706	6.137
> 84	4.908	5.419	5.893
HOMBRES	1.224.424	1.239.893	1.234.479
< 20	6.405	5.376	3.959
20 - 29	246.035	239.595	221.032
30 - 39	366.515	372.564	375.849
40 - 49	278.452	282.997	284.088
50 - 59	191.296	195.545	197.503
60 - 69	93.724	98.193	102.785
70 - 79	31.527	34.374	37.227
80 - 84	6.182	6.490	6.838
> 84	4.288	4.759	5.198

Nota: a partir de este año, fueron modificados los tramos etarios informados, con el fin de homologarlos al formato estadístico utilizado por la Superintendencia de Salud.

Fuente: Departamento de Estudios y Desarrollo, Superintendencia de Salud.

➔ Nota técnica sobre innominación de datos estadísticos

► La desagregación y detalle de la información estadística constituye un atributo positivo y útil para investigadores y todos quienes pueden aprovecharla con fines analíticos y/o en el ámbito de las políticas públicas. Esto se vuelve particularmente importante cuando se desea evaluar la distribución geográfica de algunos fenómenos bajo alguna clasificación detallada.

Sin embargo, en el marco de la Ley Orgánica que crea el Instituto Nacional de Estadísticas Ley N° 17.374 se establece la protección del "Secreto Estadístico", y de acuerdo a la definición presentada en la Ley 19.628, Artículo 2° letra e se define el "Dato estadístico, [como] el dato que, en su origen, o como consecuencia de su tratamiento, no puede ser asociado a un titular identificado o identificable". Por lo tanto, los datos publicados con fines estadísticos deben proteger la confidencialidad de las personas de modo que estas no puedan ser identificables ni determinables a partir de estos. Bajo este conjunto de antecedentes, el Instituto Nacional de Estadísticas toma los resguardos necesarios en esta publicación, realizando la innominación de los datos estadísticos frente a la eventual identificación de personas que forman parte de las cifras estadísticas. Se ha propuesto alcanzar paulatinamente un equilibrio entre desagregación y protección de la confidencialidad.

Las cifras que pudieran afectar dicho principio de confidencialidad se han denominado *cifras confidenciales* y se ha procedido a su innominación y reemplazo por la letra "C". El criterio utilizado para definir las *cifras confidenciales* ha sido el de reemplazar los datos estadísticos que presentan una frecuencia menor o igual a tres casos, marcándolos con una letra "C" en cada tabulado. En este sentido, la ilustración ejemplifica la desagregación observada y posterior innominación de la información publicada.

18	3		
21	1		
2	50	2	16
1	11	1	12
6	12	-	14
4	9	-	12
2	3	-	2
4	19	12	28
1	7	3	7
2	8	2	13
1	4	7	8
7	86	17	40
	6	9	

18	C		
21	C		
C	50	C	16
C	11	C	12
6	12	-	14
4	9	-	12
C	C	-	C
4	19	12	28
C	7	C	7
C	8	C	13
C	4	7	8
7	86	17	40
	6	9	

Como es posible observar en esta publicación, diversos tabulados ofrecen un grado similar de desagregación del dato estadístico y, por lo tanto, en ellos aumenta la probabilidad de contar con *cifras confidenciales*. Estas cifras, de no ser innominadas, eventualmente permitirían la identificación de personas u entidades por tabulado.

Un efecto de esta innominación se observa al comparar el total nacional y los subtotales entre tabulados y las diferentes variables que los componen. A mayor nivel de desagregación de los datos estadísticos, mayor es la proporción de cifras confidenciales por variable. Lo anterior implica que algunos subtotales puedan no coincidir necesariamente entre tabulados, según el grado de desagregación y el tipo de variable publicada.

El segundo efecto es la generación de un "total nacional de cifras confidenciales", el cual representa la suma de todos los datos estadísticos que han sido innominados. Sin embargo, sólo se incluye dicho total de *cifras confidenciales* cuando el conteo de celdas con cifras confidenciales es mayor a 2 y la suma de cifras confidenciales es mayor en al menos en 4 unidades al conteo de celdas innominadas.

La publicación de esta nota busca entregar al lector elementos que le permitan estimar y diferenciar los efectos de dicha innominación. Por lo tanto, es necesario tener en consideración que cuando ha sido posible se ha priorizado que el total nacional de una misma unidad de análisis sea equivalente en los diferentes tabulados, aun cuando el total de *cifras confidenciales* sea distinto para cada cuadro. Cabe mencionar que, sólo cuando se dan las condiciones para incorporar los totales de cifras confidenciales, el total general de la variable se vuelve comparable entre los distintos cuadros.

1.7 Distribución del Ingreso y Consumo, y de la Seguridad Social



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► A partir de los datos estadísticos de este capítulo, es posible hacer una caracterización de los hogares mediante el nivel de ingreso regional, según los resultados obtenidos con la Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI) correspondiente al año 2016. Los cuadros estadísticos entregan cifras del ingreso promedio mensual de los hogares, además de la estructura de éstos, de acuerdo a las fuentes de ingresos por región.

Ocupados 2016

Durante el trimestre octubre-diciembre de 2016, se registraron 5.883.565 hogares en todo el país, con un total de 18.332.786 personas, de las cuales 8.157.189¹ se encontraron ocupadas, excluyéndose de este total al personal de servicio doméstico puertas adentro como parte del núcleo del hogar. El número promedio de ocupados por hogar fue de 1,4 personas.

La Región de Tarapacá registró el mayor número promedio de ocupados por hogar con 1,56 personas, seguido de la Región Metropolitana que alcanzó 1,54 personas ocupadas por hogar. Por otro lado, el menor número de ocupados por hogar, con 1,23 personas, se presentó en las regiones de La Araucanía y Biobío, seguidas por Maule y Coquimbo, con 1,27 personas.

Ingresos medios y medianos 2016²

El ingreso medio del hogar³ a nivel país fue \$1.021.701, mientras que el ingreso mediano del hogar⁴, \$709.627. Seis regiones superaron la media nacional: Tarapacá, Antofagasta, Valparaíso, Metropolitana, Aysén y Magallanes y de la Antártica Chilena. El ingreso medio por hogar más elevado se registró en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena (\$1.441.679), seguida de la Región de Antofagasta (\$1.406.814); mientras que el ingreso medio por hogar más bajo se consignó en la Región del Maule (\$714.995), seguida de la Araucanía (\$737.069).

En términos del ingreso mediano del hogar, la región con mayor ingreso mediano fue Antofagasta (\$1.150.000), seguida por Magallanes y de la Antártica Chilena (\$1.041.735); mientras que los ingresos medianos más bajos se constataron en las regiones de La Araucanía (\$519.903) y del Maule (\$530.037).

A nivel país, el ingreso promedio per cápita de los hogares⁵ fue de \$327.896. La Región de Magallanes y de la Antártica Chilena concentró el ingreso promedio per cápita más elevado (\$533.132) seguida de la Región de Aysén (\$413.934). Por su parte, los ingresos promedios per cápita más bajos se observaron en la Región del Maule, seguida de la Región La Araucanía, con niveles de \$249.545 y \$250.726, respectivamente.

- (1) Este número de ocupados podría variar respecto a lo publicado por la Encuesta Nacional de Empleo para el mismo periodo de análisis, debido a que la ESI considera a una persona ocupada, si la actividad declarada en la semana de referencia es la misma que mantuvo el mes anterior.
- (2) Ingresos a precios corrientes del mes de octubre de 2016. Incluye ingresos de la ocupación y otras fuentes. Dentro de otras fuentes se excluyen las transferencias en educación (monetarias y no monetarias).
- (3) El ingreso medio del hogar se calcula como la suma de todos los ingresos del hogar dividido por el número de hogares.
- (4) El ingreso mediano del hogar se calcula como el ingreso del hogar que se ubica en el percentil 50 de la distribución de ingresos, es decir, aquel que se encuentra en la mitad una vez ordenados los ingresos de menor a mayor.
- (5) El ingreso promedio per cápita de los hogares se calcula como la suma de todos los ingresos del hogar, es decir, el ingreso total de los hogares, dividido por el número total de personas.

1.7.1 ESTADÍSTICAS DE DISTRIBUCIÓN
1.7.1-01 CARACTERIZACIÓN DE LOS HOGARES Y DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO (*) SEGÚN REGIÓN
Excluye transferencias en educación monetarias y no monetarias (miles de \$ de octubre de 2016)

REGIÓN	Número de hogares	Número de personas (**)	Número de ocupados (***)	Número prom. de ocupados por hogar (***)	Tamaño medio del hogar (***)	Octubre - diciembre 2016				
						Ingreso total	Ingreso promedio per cápita	Ingreso promedio por hogar (****)	Ingreso mediano por hogar (*****)	Participación del ingreso total
Total País	5.883.565	18.332.786	8.157.189	1,4	3,1	6.011.246.084	327,9	1.021,7	709,6	100,0
Región de Arica y Parinacota	51.306	173.183	73.377	1,4	3,4	48.530.893	280,2	945,9	706,6	0,8
Región de Tarapacá	107.005	362.211	167.211	1,6	3,4	129.551.630	357,7	1.210,7	882,5	2,2
Región de Antofagasta	177.216	628.565	270.875	1,5	3,5	249.309.835	396,6	1.406,8	1.150,0	4,1
Región de Atacama	93.854	299.048	126.913	1,4	3,2	91.414.340	305,7	974,0	779,3	1,5
Región de Coquimbo	259.707	804.405	329.191	1,3	3,1	237.505.699	295,3	914,5	661,0	4,0
Región de Valparaíso	645.941	1.878.612	825.476	1,3	2,9	670.989.706	357,2	1.038,8	699,6	11,2
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	325.870	963.027	430.230	1,3	3,0	267.318.665	277,6	820,3	639,7	4,4
Región del Maule	379.302	1.086.773	481.049	1,3	2,9	271.198.596	249,5	715,0	530,0	4,5
Región del Biobío	727.122	2.197.720	894.729	1,2	3,0	573.744.182	261,1	789,1	568,1	9,5
Región de La Araucanía	361.666	1.063.206	445.329	1,2	2,9	266.573.111	250,7	737,1	519,9	4,4
Región de Los Ríos	140.381	399.710	183.674	1,3	2,8	114.178.286	285,7	813,3	589,8	1,9
Región de Los Lagos	316.473	923.686	415.523	1,3	2,9	278.820.661	301,9	881,0	579,7	4,6
Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	40.838	113.527	57.998	1,4	2,8	46.992.632	413,9	1.150,7	861,4	0,8
Región de Magallanes y Antártica Chilena	60.417	163.377	82.002	1,4	2,7	87.101.470	533,1	1.441,7	1.041,7	1,4
Región Metropolitana	2.196.467	7.275.736	3.373.613	1,5	3,3	2.678.016.376	368,1	1.219,2	851,4	44,6

(*) : Incluye ingresos de la ocupación y otras fuentes. Dentro de otras fuentes se excluyen las transferencias en educación (monetarias y no monetarias).

(**) : Excluye personal de servicio puertales adentro.

(***) : Incluye a todos los ocupados, no importando su tiempo de permanencia en el empleo actual.

(****) : El ingreso medio o promedio es calculado como la sumatoria total de los ingresos ya sea de la población como de los hogares, dividido por la cantidad total de perceptores.

(*****) : El ingreso mediano es calculado como el ingreso que recibe el individuo u hogar situado en el punto central de la distribución, una vez ordenados los ingresos de menor a mayor.

Nota Estadística: Para información sobre calidad estadística de las estimaciones remitase a los tabulados de coeficiente de variación, donde valores superiores a 20 significan que la estimación está sujeta a alta variabilidad, lo que limita su uso para fines analíticos. Mientras que “-” indica que muestralmente no se registraron casos o existe un número insuficiente de observaciones para el cálculo de la varianza.

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

1.7.1-02 INGRESO MEDIO MENSUAL DE LOS HOGARES, POR FUENTES DE INGRESO SEGÚN REGIÓN Excluye transferencias en educación monetarias y no monetarias octubre - diciembre 2016

REGIÓN	TOTAL	FUENTES DE INGRESO					
		De la ocupación					Otras fuentes (*)
		Total	Sueldos y salarios	Empleadores	Cuenta propia	Ingresos otros trabajos	Total
Total País	1.021,7	720,7	529,3	69,5	81,8	40,1	301,0
Región de Arica y Parinacota	945,9	578,8	424,2	27,8	95,0	31,9	367,1
Región de Tarapacá	1.210,7	858,9	625,0	71,3	109,4	53,2	351,8
Región de Antofagasta	1.406,8	1.003,0	825,3	61,1	79,6	37,1	403,8
Región de Atacama	974,0	646,0	505,2	54,1	58,3	28,5	328,0
Región de Coquimbo	914,5	584,1	427,4	33,2	75,2	48,4	330,4
Región de Valparaíso	1.038,8	668,1	482,6	72,2	65,6	47,8	370,6
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	820,3	540,6	414,7	33,0	52,9	39,9	279,7
Región del Maule	715,0	485,5	332,5	53,7	58,9	40,5	229,5
Región del Biobío	789,1	530,5	412,8	36,3	49,2	32,1	258,6
Región de La Araucanía	737,1	474,6	352,7	29,0	59,3	33,6	262,5
Región de Los Ríos	813,3	556,1	404,8	46,6	65,3	39,4	257,2
Región de Los Lagos	881,0	639,6	394,2	72,3	113,8	59,3	241,4
Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	1.150,7	887,6	638,2	88,1	110,0	51,3	263,1
Región de Magallanes y Antártica Chilena	1.441,7	1.013,3	716,2	170,0	78,5	48,6	428,4
Región Metropolitana	1.219,2	911,2	668,9	99,0	105,6	37,7	308,1

(*) : rentas de la propiedad, arriendo estimado y transferencias. Dentro de las transferencias se excluyen las transferencias en educación (monetarias y no monetarias)

Nota estadística: Para información sobre calidad estadística de las estimaciones remitase a los tabulados de coeficiente de variación, donde valores superiores a 20 significan que la estimación está sujeta a alta variabilidad, lo que limita su uso para fines analíticos. Mientras que "-" indica que muestralmente no se registraron casos o existe un número insuficiente de observaciones para el cálculo de la varianza.

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

1.7.1-03 ESTRUCTURA DE LOS INGRESOS MEDIOS DE LOS HOGARES, POR REGIÓN, SEGÚN FUENTES DE INGRESOS Octubre - diciembre 2016

FUENTES DE INGRESO	TOTAL PAÍS	REGIONES															
		XV	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII	RM	
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
De la ocupación	70,5	61,2	70,9	71,3	66,3	63,9	64,3	65,9	67,9	67,2	64,4	68,4	72,6	77,1	70,3	74,7	
Sueldos y salarios	51,8	44,8	51,6	58,7	51,9	46,7	46,5	50,6	46,5	52,3	47,9	49,8	44,7	55,5	49,7	54,9	
Empleador	6,8	2,9	5,9	4,3	5,6	3,6	6,9	4,0	7,5	4,6	3,9	5,7	8,2	7,7	11,8	8,1	
Cuenta propia	8,0	10,0	9,0	5,7	6,0	8,2	6,3	6,5	8,2	6,2	8,0	8,0	12,9	9,6	5,4	8,7	
Ingresos otros trabajos	3,9	3,4	4,4	2,6	2,9	5,3	4,6	4,9	5,7	4,1	4,6	4,8	6,7	4,5	3,4	3,1	
De otras fuentes (*)	29,5	38,8	29,1	28,7	33,7	36,1	35,7	34,1	32,1	32,8	35,6	31,6	27,4	22,9	29,7	25,3	

(*) : ingresos de otras fuentes excluyen las transferencias en educación (monetarias y no monetarias).

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

1.8 Estadísticas Sociales y Judiciales



COMPENDIO 2018

→ Introducción

- Este capítulo presenta información del Servicio Nacional de Menores (Sename), Gendarmería, Policía de Investigaciones y Carabineros de Chile.

ESTADÍSTICAS DE JUSTICIA

- Sename: Niños-niñas y adolescentes vulnerados vigentes en la Red Sename 2017

El Servicio Nacional de Menores (Sename), durante el año 2017, atendió un total de 128.512 niños-niñas y adolescentes vulnerados vigentes, aumentando 5,6% respecto al año anterior. Del total, 52,6% corresponde a hombres y 47,4% a mujeres. Los tramos etarios más recurrentes a nivel nacional son: 16-17 años, que representa el 16,6%, 14-15 años 13,9% y 8-9 años 12,0%.

Del total de niños, niñas y adolescentes vulnerados vigentes en la red Sename en el año 2017, se registran 279 menores en el área de adopción, lo que representan 0,2% de estos. Las adopciones decrecen en 0,7% en comparación a 2016, mientras que el tramo etario más frecuente en esta área es de 4 a 5 años (25,7%), seguido del tramo de 6 a 7 años (23,9%).

En relación al área de Protección de Derechos de Primera Infancia, que cuenta con 117.241 menores vulnerados vigentes en la red Sename, se registra un aumento del 7,6% en relación a 2016. En esta área, el mayor número de atenciones se concentró en los tramos de 14 a 15 años y 16 a 17 años, con 14,4% cada uno. Durante el período, 10.307 menores fueron ingresados a la red Sename por ser víctimas de maltrato, lo que representa 8,8 % de los ingresos; mientras que 35.057 (29,9%) por la causal de "Negligencia".

En el área de derecho y responsabilidad juvenil, el total de menores vulnerados vigentes alcanza a 10.992. En esta área, la causa principal de la derivación a la red Sename corresponde a "delitos contra la propiedad", con 8.782 menores que representan 79,9%.

- Población Penal 2017

La población penal promedio para el año 2017 fue de 140.471 personas a nivel nacional. Los reclusos aumentaron en 2,4% con relación al año anterior, desagregándose en 50.230 que corresponden al sistema cerrado, 60.439 en el sistema abierto y 29.802 en el sistema pospenitenciario.

La aplicación de beneficios penitenciarios alcanzó un total de 7.702 registros, con un aumento de 34,7% respecto al año anterior. De ese número, 6.725 (87,3%) reclusos se acogieron a libertad condicional, 266 (3,5%) al beneficio de salida controlada al medio libre, 457 (5,9%) se acogieron a la salida dominical y 254 (3,3%) a la salida de fin de semana.

En el año 2017 se encuentran reclusos 2.934 extranjeros, 13,3% más que en 2016, de los cuales 79,7% son hombres y 20,3% son mujeres. Por otra parte, 1.798 (61,3%) están en calidad de imputados y el resto ya está condenado. Si se desglosa por nacionalidad, 43,0% de los extranjeros reclusos son bolivianos, 25,6% colombianos, 21,2% peruanos y 2,5% son argentinos.

En relación a los reclusos con acceso a educación penitenciaria, estos alcanzan a 16.223 personas, lo que significa un aumento de 4,9 % en relación al año 2016. 91,0% son hombres. Otra actividad que desarrollan los internos es la capacitación, que cuenta con una participación de 3.846 reclusos, 29,6% más que en 2016.

Finalmente, en lo que respecta a actividades de trabajo penitenciario, participaron un total de 24.877 reclusos, con un crecimiento de 54,2% respecto del año 2016. 92,3% son hombres.

ESTADÍSTICAS POLICIALES

- Policía de Investigaciones de Chile

La Policía de Investigaciones puso a disposición de los tribunales de justicia a 70.007 personas du-

rante 2017. 8.592 fueron detenidos por infracción a la Ley de Drogas, representando 12,3% del total. Otros delitos de connotación social significativos fueron: hurto con 4.897 personas (7,0%); y robos 4.167 personas (6,0%).

Los delitos por infracción a la Ley de Drogas más frecuentes fueron: tráfico de pequeñas cantidades con 3.767 detenidos (43,8%); tráfico ilícito de drogas con 3.090 (36,0%); y tráfico de cocaína con 656 (7,6%). Por otra parte, si analizamos por tramo etario, los que tienen mayor frecuencia de detenidos son: 21 a 30 años con un 38,3%; 31 a 40 años con un 25,4%; y de 41 a 50 años con un 13,9%.

De acuerdo a su nacionalidad, y excluyendo a los chilenos que representan 75,0% de los detenidos por infracción a la Ley de Drogas, las procedencias más frecuentes son: bolivianos con 1.268 (14,8%), colombianos con 438 (5,1%) y peruanos con 304 detenidos representado 3,5% del total.

- Carabineros de Chile

Por su parte, Carabineros de Chile registró un total de 449.374 detenidos. De ellos, 73.702 (16,4%) fueron detenidos por hurto; 36.742 (8,2%) por lesiones; 30.524 (6,8%) por robo con fuerza y robo con intimidación; y 26.229 (5,8%) personas por conducir en estado de ebriedad, entre otras causas.

El año 2017, los detenidos por violencia intrafamiliar suman 28.822, cifra que creció en 6,6% respecto al año anterior. Al desglosar esta cifra se obtiene que 22.447 (77,9%) corresponden a detenidos por violencia intrafamiliar contra la mujer, y dentro de este grupo el 92,6% (20.777) son por lesiones de gravedad leve. Al mismo tiempo se obtiene que 5.133 (17,8%) detenidos corresponden a ejercer violencia intrafamiliar contra el hombre, y dentro de este grupo el 90,5% (4.645) fue detenido por provocar lesiones leves. De la misma manera, se registran 1.006 (3,5%) detenidos por violencia intrafamiliar contra los niños, donde el 92,6% (932) de este subgrupo se debe a lesiones leves. Finalmente, se registran 236 (0,8%) detenidos por V.I.F. en contra de ancianos, y siguiendo la tendencia de subgrupos anteriores el 82,6% (195) de estos corresponde a lesiones leves.

1.8.1 ESTADÍSTICAS DE JUSTICIA

1.8.1-01 NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES VULNERADOS VIGENTES EN LA RED SENAME, POR SEXO Y REGIÓN, SEGÚN ÁREA, 2017

SEXO Y REGIÓN	Niños-niñas y adolescentes en la red Sename			
	Total	Área		
		Adopción	Protección de derechos y primera infancia	Derecho y responsabilidad juvenil
TOTAL	128.509	276	117.241	10.992
Arica y Parinacota	2.294	9	2.058	227
Tarapacá	3.280	12	2.696	572
Antofagasta	4.694	12	4.037	645
Atacama	3.546	12	3.267	267
Coquimbo	6.528	4	6.058	466
Valparaíso	14.177	33	12.944	1.200
Metropolitana	43.860	84	39.711	4.065
O'Higgins	6.859	14	6.289	556
Maule	8.402	15	7.744	643
Biobío	13.655	28	12.901	726
La Araucanía	7.309	14	6.636	659
Los Ríos	3.922	12	3.668	242
Los Lagos	7.512	16	7.039	457
Aysén	950	-	830	120
Magallanes y de la Antártica Chilena	1.521	11	1.363	147
HOMBRES	67.568	139	57.767	9.662
Arica y Parinacota	1.217	5	1.022	190
Tarapacá	1.774	5	1.274	495
Antofagasta	2.483	6	1.897	580
Atacama	1.874	5	1.623	246
Coquimbo	3.459	4	3.027	428
Valparaíso	7.536	15	6.461	1.060
Metropolitana	23.430	43	19.895	3.492
O'Higgins	3.687	7	3.168	512
Maule	4.477	6	3.897	574
Biobío	6.934	14	6.261	659
La Araucanía	3.763	9	3.187	567
Los Ríos	1.890	7	1.675	208
Los Lagos	3.696	7	3.277	412
Aysén	531	-	421	110
Magallanes y de la Antártica Chilena	817	6	682	129
MUJERES	60.941	137	59.474	1.330
Arica y Parinacota	1.077	4	1.036	37
Tarapacá	1.506	7	1.422	77
Antofagasta	2.211	6	2.140	65
Atacama	1.672	7	1.644	21
Coquimbo	3.069	C	3.031	38
Valparaíso	6.641	18	6.483	140
Metropolitana	20.430	41	19.816	573
O'Higgins	3.172	7	3.121	44
Maule	3.925	9	3.847	69
Biobío	6.721	14	6.640	67
La Araucanía	3.546	5	3.449	92
Los Ríos	2.032	5	1.993	34
Los Lagos	3.816	9	3.762	45
Aysén	419	-	409	10
Magallanes y de la Antártica Chilena	704	5	681	18

- No registró movimiento.

Nota: niños, niñas y adolescentes que estaban siendo atendidos al 31 de diciembre de 2017. Incluye a personas mayores de 18 años que presentan discapacidad severa, discapacidad mental discreta, moderada, grave y profunda, que son atendidos en residenciales de protección pertenecientes a la red de Sename.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

Fuente: Servicio Nacional de Menores (Sename), base de dato Senainfo.

1.8.1-02 NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES VULNERADOS VIGENTES EN LA RED SENAME, POR SEXO Y TRAMO ETARIO, SEGÚN ÁREA, 2017

SEXO Y TRAMO ETARIO	Niños-niñas y adolescentes en la red Sename			
	Total	Área		
		Adopción	Protección de derechos y primera infancia	Derecho y responsabilidad juvenil
TOTAL	128.505	272	117.241	10.992
Menor de un año	1.309	22	1.287	-
1 - 3 años	10.513	44	10.469	-
4 - 5 años	11.008	70	10.938	-
6 - 7 años	14.473	65	14.408	-
8 - 9 años	15.362	45	15.317	-
10 - 11 años	14.068	14	14.054	-
12 - 13 años	14.353	5	14.348	-
14 - 15 años	17.837	-	16.883	954
16 - 17 años	21.359	-	16.928	4.431
18 y más años	8.119	-	2.512	5.607
En gestación ¹	104	7	97	-
HOMBRES	67.566	137	57.767	9.662
Menor de un año	628	12	616	-
1 - 3 años	5.423	28	5.395	-
4 - 5 años	5.649	40	5.609	-
6 - 7 años	7.607	31	7.576	-
8 - 9 años	8.215	19	8.196	-
10 - 11 años	7.348	7	7.341	-
12 - 13 años	6.937	C	6.937	-
14 - 15 años	8.302	-	7.505	797
16 - 17 años	11.330	-	7.493	3.837
18 y más años	6.127	-	1.099	5.028
MUJERES	60.939	135	59.474	1.330
Menor de un año	681	10	671	-
1 - 3 años	5.090	16	5.074	-
4 - 5 años	5.359	30	5.329	-
6 - 7 años	6.866	34	6.832	-
8 - 9 años	7.147	26	7.121	-
10 - 11 años	6.720	7	6.713	-
12 - 13 años	7.416	5	7.411	-
14 - 15 años	9.535	C	9.378	157
16 - 17 años	10.029	C	9.435	594
18 y más años	1.992	C	1.413	579
En gestación ¹	104	7	97	-

- No registró movimiento.

Nota: niños, niñas y adolescentes que estaban siendo atendidos al 31 de diciembre de 2017. Incluye a personas mayores de 18 años que presentan discapacidad severa, discapacidad mental discreta, moderada, grave y profunda, que son atendidos en residenciales de protección pertenecientes a la red de Sename.

(1) Por reglamento del Sename, todo bebé por nacer se clasifica como sexo femenino.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

Fuente: Servicio Nacional de Menores (Sename), base de dato Senainfo.

1.8.1-03 NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES VULNERADOS VIGENTES EN LA RED SENAME, POR QUIEN SOLICITA EL INGRESO A LA RED, SEGÚN ÁREA, 2017

QUIÉN SOLICITA EL INGRESO	Niños-niñas y adolescentes en la red Sename			
	Total	Área		
		Adopción	Protección derechos y primera infancia	Derecho y responsabilidad juvenil
TOTAL	128.509	279	117.240	10.990
Órganos de administración de justicia	49.532	27	38.515	10.990
Otros	30.604	10	30.594	-
Instituciones u organizaciones de la comunidad	19.230	7	19.223	C
Derivación intra red Sename	15.920	11	15.909	-
Personas naturales	9.408	5	9.403	-
Sename	1.816	212	1.604	-
Ministerio del Interior	815	-	815	-
Ministerio de la Mujer y Equidad de Género	617	-	617	-
En gestación	104	7	97	-
Autoridad extranjera	-	-	C	-
Sin información	463	-	463	-

- No registró movimiento.

Nota: niños, niñas y adolescentes que estaban siendo atendidos al 31 de diciembre de 2017. Incluye a personas mayores de 18 años que presentan discapacidad severa, discapacidad mental discreta, moderada, grave y profunda, que son atendidos en residenciales de protección pertenecientes a la red de Sename.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

Fuente: Servicio Nacional de Menores (Sename), base de dato Senainfo.

1.8.1-04 NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES VULNERADOS VIGENTES EN LA RED SENAME, ÁREA ADOPCIÓN, POR CAUSAL DE INGRESO, SEGÚN SEXO, 2017

CAUSAL DE INGRESO	Niños-niñas y adolescentes en el área de adopción de la red Sename		
	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	274	134	140
Solicitud de diagnóstico	-	-	-
Inhabilidad de uno o ambos padres	-	-	-
Cedido en adopción	8	4	4
Víctima de abandono	-	C	-
Víctima de abuso sexual	-	-	-
Víctima de maltrato	-	-	-
Negligencia	4	C	4
Medida de protección	-	-	-
Niño en gestación ¹ (de la madre en red Sename)	-	-	-
Otro	262	130	132
Prevención	-	-	-
Niño de la calle o trabajo infantil	-	-	-
Problema socioeconómico	-	-	-
Deserción escolar o sin acceso	-	-	-
Sin información de causal	-	-	-

- No registró movimiento.

Nota: niños, niñas y adolescentes que estaban siendo atendidos al 31 de diciembre de 2017. Incluye a personas mayores de 18 años que presentan discapacidad severa, discapacidad mental discreta, moderada, grave y profunda, que son atendidos en residenciales de protección pertenecientes a la red de Sename.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

Fuente: Servicio Nacional de Menores (Sename), base de dato Senainfo.

1.8.1-05 NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES VULNERADOS VIGENTES EN LA RED SENAME, ÁREA PROTECCIÓN DE DERECHOS Y PRIMERA INFANCIA, POR CAUSAL DE INGRESO, SEGÚN SEXO, 2017

CAUSAL DE INGRESO ¹	Niños-niñas y adolescentes en el área de protección de la red Sename		
	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	117.241	57.767	59.474
Solicitud de diagnóstico	156	18	138
Solicitud espontánea del niño, niña y adolescente	24	10	14
Inhabilidad de uno o ambos padres	-	-	-
Cedido en adopción	23	9	14
Víctima de abandono	824	429	395
Víctima de abuso sexual	-	-	-
Víctima de maltrato	10.307	5.246	5.061
Víctima de delito (salvo maltrato)	12.912	3.230	9.682
Violencia intrafamiliar	18.253	9.570	8.683
Negligencia	35.057	18.648	16.409
Medida de protección	-	-	-
Niño en gestación ² (de la madre en red Sename)	-	-	-
Prevención	-	-	-
Prácticas abusivas sexuales	891	790	101
Peores formas de trabajo infantil	849	108	741
Niño de la calle o trabajo infantil	-	-	-
Problema socioeconómico	-	-	-
Deserción escolar o sin acceso	-	-	-
Falta y delitos no penalizables	1.107	782	325
Consumo y problemas con drogas	-	-	-
Otras causales de ingreso	36.838	18.927	17.911

- No registró movimiento.

Nota: niños, niñas y adolescentes que estaban siendo atendidos al 31 de diciembre de 2017. Incluye a personas mayores de 18 años que presentan discapacidad severa, discapacidad mental discreta, moderada, grave y profunda, que son atendidos en residenciales de protección pertenecientes a la red de Sename.

(1) Para el año 2017, se agregan nuevas causales de ingreso y se modifican las ya existentes, lo que implica que estos resultados no son comparables con años anteriores. Dicha modificación fue realizada bajo criterios técnicos del Departamento de Planificación y Control de Gestión de Sename.

(2) Por reglamento del Sename, todo bebé por nacer se clasifica como sexo femenino.

Fuente: Servicio Nacional de Menores (Sename), base de datos Senainfo.

1.8.1-06 NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES VULNERADOS VIGENTES EN LA RED SENAME, ÁREA DE DERECHO Y RESPONSABILIDAD JUVENIL, POR CAUSAL DE INGRESO, SEGÚN SEXO, 2017

CAUSAL DE INGRESO	Niños-niñas y adolescentes en el área de derecho y responsabilidad juvenil de la red Sename			Total nacional de cifras confidenciales ¹
	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	10.992	9.660	1.313	19
Crímenes y simples delitos contra la propiedad	-	-	-	
Crímenes y simples delitos contra las personas	-	-	-	
Crímenes y simples delitos contra la fe pública	-	-	-	
Cuasidelitos	11	11	C	
Delitos contra el orden y la seguridad pública	198	179	19	
Delitos contra la fe pública, falsificaciones, falsos testimonios y perjurio	8	8	C	
Delitos contra la libertad e intimidad de las personas	24	24	-	
Delitos contra la propiedad	8.782	7.735	1.047	
Delitos contra las personas	525	451	74	
Delitos contra el orden de la familia y moralidad pública e integridad sexual	317	308	9	
Faltas	52	39	13	
Faltas Ley 20.000 tráfico ilícito de estupefacientes y sus sicotrópicos	29	29	C	
Infracción al decreto Ley 2.460 Ley Orgánica Investigaciones	-	-	C	
Infracción al decreto Ley 2.589 Ley Orgánica de Gendarmería	-	C	-	
Infracciones otros textos legales	24	24	C	
Ley 17.336 propiedad intelectual	11	11	C	
Ley 17.798 control de armas	228	212	16	
Ley 18.290 tránsito	39	39	C	
Ley 18.314 conductas terroristas	-	C	-	
Ley 19.039 de propiedad y privilegios industriales	-	-	-	
Ley 20.066 violencia intrafamiliar	6	6	C	
Ley de cuentas corrientes bancarias y cheques	-	-	-	
Otros delitos	82	73	9	
Quebrantamiento de sentencias y los que durante una condena delinquen	126	101	25	
Tráfico ilícito estupefacientes y sustancias sicotrópicas	407	321	86	
Se mantienen registros antiguos	104	89	15	
Sin información de causal de ingreso	-	-	-	

- No registró movimiento.

Nota: niños, niñas y adolescentes que estaban siendo atendidos al 31 de diciembre de 2017. Incluye a personas mayores de 18 años que presentan discapacidad severa, discapacidad mental discreta, moderada, grave y profunda, que son atendidos en residenciales de protección pertenecientes a la red de Sename.

(1) El total nacional de cifras confidenciales, corresponde a la suma total de casos contenidos en el conjunto de cifras confidenciales (C), las que fueron innominadas para efectos de protección de la confidencialidad de datos personales asegurando el cumplimiento del "secreto estadístico" consagrado en la Ley Orgánica N° 17.374. La frecuencia mínima considerada para todas las celdas fue cuatro, de modo que el criterio para considerar una cifra como confidencial es que ésta sea menor o igual a tres. Lo anterior trae como consecuencia que los subtotales entre tablas varíen entre sí dependiendo del nivel de desagregación de cada cuadro en particular. Para mayor información vease nota técnica sobre innominación de datos estadísticos.

(C): cifra confidencial.

Fuente: Servicio Nacional de Menores (Sename), base de dato Senainfo.

1.8.1-07 NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES VULNERADOS VIGENTES EN ÁREA PROTECCIÓN DE DERECHOS Y PRIMERA INFANCIA QUE SON VÍCTIMAS DE MALTRATO¹, POR SEXO Y CAUSAL DE INGRESO VÍCTIMA DE MALTRATO, SEGÚN TRAMO ETARIO, 2017

SEXO Y CAUSAL DE INGRESO VÍCTIMA DE MALTRATO	Total general	Tramo etario										Total nacional de cifras confidenciales ²
		Menores de 1 año	1-3 años	4-5 años	6-7 años	8-9 años	10-11 años	12-13 años	14-15 años	16-17 años	18 y más años	
TOTAL	10.307	20	454	844	1.484	1.652	1.606	1.466	1.435	1.172	112	62
MUJERES	5.034	14	229	372	624	706	700	734	832	750	73	-
Testigo de violencia intrafamiliar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de bullying (matonaje y maltrato escolar o en otro ámbito)	10	-	-	-	-	-	C	C	6	4	-	-
Víctima de bullying/matonaje o intimidación escolar	102	-	-	-	C	C	7	21	40	34	-	-
Víctima de homicidio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de maltrato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de maltrato físico grave	2.099	5	62	158	287	306	301	336	341	285	18	-
Víctima de maltrato físico grave (con lesiones)	21	-	-	C	-	C	4	7	C	5	5	-
Víctima de maltrato físico leve	463	4	50	36	65	59	65	45	60	73	6	-
Víctima de maltrato físico moderado	1.094	C	61	99	145	177	152	139	157	143	21	-
Víctima de maltrato físico sin lesiones	65	-	-	C	7	10	12	11	8	13	4	-
Víctima de maltrato prenatal	5	5	C	-	-	C	-	-	-	C	-	-
Víctima de maltrato psicológico	91	-	-	4	7	8	12	17	18	21	4	-
Víctima de maltrato psicológico grave	144	-	9	15	14	19	22	15	35	15	C	-
Víctima de maltrato psicológico leve a moderado	940	C	47	60	99	127	125	143	167	157	15	-
Víctima de negligencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de negligencia grave	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de negligencia leve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de negligencia moderada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de parricidio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima-testigo de violencia intrafamiliar grave	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima-testigo de violencia intrafamiliar leve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima-testigo de violencia intrafamiliar moderada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HOMBRES	5.211	6	225	472	860	946	906	732	603	422	39	-
Víctima de negligencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testigo de violencia intrafamiliar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de bullying (matonaje y maltrato escolar o en otro ámbito)	13	-	-	-	-	C	9	C	4	C	-	-
Víctima de bullying/matonaje o intimidación escolar	68	-	-	-	-	-	-	15	23	30	C	-
Víctima de homicidio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTINÚA ▶

1.8.1-07 NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES VULNERADOS VIGENTES EN ÁREA PROTECCIÓN DE DERECHOS Y PRIMERA INFANCIA QUE SON VÍCTIMAS DE MALTRATO¹, POR SEXO Y CAUSAL DE INGRESO VÍCTIMA DE MALTRATO, SEGÚN TRAMO ETARIO, 2017

SEXO Y CAUSAL DE INGRESO VÍCTIMA DE MALTRATO	Total general	Tramo etario										Total nacional de cifras confidenciales ²			
		Menores de 1 año	1-3 años	4-5 años	6-7 años	8-9 años	10-11 años	12-13 años	14-15 años	16-17 años	18 y más años		sin dato edad		
Víctima de maltrato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de maltrato físico grave	2.285	C	57	168	393	445	447	348	268	146	13	-	-	-	-
Víctima de maltrato físico grave (con lesiones)	10	-	-	C	C	C	C	C	C	6	4	-	-	-	-
Víctima de maltrato físico leve	494	C	50	52	87	77	70	56	51	44	7	-	-	-	-
Víctima de maltrato físico moderado	1.191	-	64	151	225	230	187	135	110	85	4	-	-	-	-
Víctima de maltrato físico sin lesiones	39	-	C	C	5	8	7	9	4	6	C	-	-	-	-
Víctima de maltrato prenatal	6	6	C	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de maltrato psicológico	90	-	C	6	10	16	13	16	12	12	5	-	-	-	-
Víctima de maltrato psicológico grave	127	-	7	16	11	20	24	18	15	16	-	-	-	-	-
Víctima de maltrato psicológico leve a moderado	888	C	47	79	129	150	149	135	116	77	6	-	-	-	-
Víctima de negligencia grave	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de negligencia leve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de negligencia moderada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de parricidio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima de sodomía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima-testigo de violencia intrafamiliar grave	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima-testigo de violencia intrafamiliar leve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Víctima-testigo de violencia intrafamiliar moderada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- No registrado movimiento.

Nota: niños, niñas y adolescentes que estaban siendo atendidos al 31 de diciembre de 2017. Incluye a personas mayores de 18 años que presentan discapacidad severa, discapacidad mental discreta, moderada, grave y profunda, que son atendidos en residenciales de protección pertenecientes a la red de Sename.

(1) Para el año 2017 existe una nueva distribución de las causales de ingreso por víctima de maltrato. Esta nueva definición fue realizada por el Departamento Técnico de Sename.

(2) El total nacional de cifras confidenciales, corresponde a la suma total de casos contenidos en el conjunto de cifras confidenciales (C), las que fueron inominadas para efectos de protección de la confidencialidad de datos personales, asegurando el cumplimiento del "secreto estadístico" consagrado en la Ley Orgánica N° 17.374. La frecuencia mínima considerada para todas las celdas fue cuatro, de modo que el criterio para considerar una cifra como confidencial es que ésta sea menor o igual a tres. Lo anterior trae como consecuencia que los subtotales entre tablas varíen entre sí dependiendo del nivel de desagregación de cada cuadro en particular. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

(C): cifra confidencial.

Fuente: Servicio Nacional de Menores (Sename), base de dato Senainfo.

1.8.1-09 BENEFICIOS DE LA POBLACIÓN PENAL, PROMEDIO ANUAL, POR SEXO Y REGIÓN, SEGÚN BENEFICIO, 2017

SEXO Y REGIÓN	Total beneficios promedio ¹	Libertad condicional y beneficios intrapenitenciarios				Total nacional de cifras confidenciales ³
		Libertad condicional ²	Salida controlada al medio libre	Salida dominical	Salida fin de semana	
TOTAL	7.702	6.723	244	446	239	50
Arica y Parinacota	257	202	10	28	17	
Tarapacá	223	219	-	4	-	
Antofagasta	490	437	4	31	18	
Atacama	113	86	12	11	4	
Coquimbo	339	330	-	9	-	
Valparaíso	815	691	32	63	29	
Metropolitana	2.893	2.668	76	93	56	
O'Higgins	299	269	10	15	5	
Maule	352	245	47	34	26	
Biobío	741	594	30	69	48	
La Araucanía	524	461	6	44	13	
Los Ríos	208	195	-	9	4	
Los Lagos	284	247	6	20	11	
Aysén	63	44	6	9	4	
Magallanes y de la Antártica Chilena	51	35	5	7	4	
HOMBRES	7.114	6.278	239	392	205	
Arica y Parinacota	223	176	10	24	13	
Tarapacá	192	188	C	4	C	
Antofagasta	412	374	4	22	12	
Atacama	103	76	12	11	4	
Coquimbo	319	310	C	9	C	
Valparaíso	763	652	27	55	29	
Metropolitana	2.667	2.481	76	74	36	
O'Higgins	286	256	10	15	5	
Maule	340	233	47	34	26	
Biobío	706	573	30	59	44	
La Araucanía	509	450	6	40	13	
Los Ríos	201	188	-	9	4	
Los Lagos	279	242	6	20	11	
Aysén	63	44	6	9	4	
Magallanes y de la Antártica Chilena	51	35	5	7	4	
MUJERES	538	445	5	54	34	
Arica y Parinacota	34	26	C	4	4	
Tarapacá	31	31	C	C	C	
Antofagasta	78	63	C	9	6	
Atacama	10	10	C	C	-	
Coquimbo	20	20	C	C	C	
Valparaíso	52	39	5	8	C	
Metropolitana	226	187	C	19	20	
O'Higgins	13	13	C	C	-	
Maule	12	12	C	C	C	
Biobío	35	21	C	10	4	
La Araucanía	15	11	-	4	C	
Los Ríos	7	7	-	-	C	
Los Lagos	5	5	C	C	C	
Aysén	-	C	C	-	-	
Magallanes y de la Antártica Chilena	-	-	C	-	-	

- No registró movimiento.

Nota: los permisos de salida, salida controlada al medio libre, salida dominical, salida de fin de semana, que se indican son los de mayor extensión que poseen las personas, dado que pueden tener más de uno, y de esta manera se puede resumir la cifra por personas.

(1) Promedio calculado a partir de la existencia al cierre de mes, de los doce meses del año.

(2) La libertad condicional a partir de la Ley N° 20.587 es resuelta en última instancia por la comisión de la libertad condicional de la Corte de Apelaciones respectiva.

(3) El total nacional de cifras confidenciales, corresponde a la suma total de casos contenidos en el conjunto de cifras confidenciales (C), que fueron innominadas para efectos de protección de la confidencialidad de datos personales asegurando el cumplimiento del "secreto estadístico" consagrado en la Ley Orgánica N° 17.374. La frecuencia mínima de casos considerada para todas las celdas fue cuatro, de modo que el criterio para considerar una cifra como confidencial es que esta sea menor o igual a tres. Lo anterior trae como consecuencia que los subtotales entre tablas varíen entre sí dependiendo del nivel de desagregación de cada cuadro en particular. Sin embargo, para efectos de comparación en el total general se incluyen las cifras innominadas. Para mayor información vease nota técnica sobre innominación de datos estadísticos.

(C): cifra confidencial.

Fuente: Estadística General Penitenciaria, Gendarmería de Chile.

1.8.1-10 RECLUIDOS EXTRANJEROS REGISTRADOS EN SISTEMA, VIGENTES AL CIERRE DE AÑO, POR NACIONALIDAD, SEGÚN SEXO Y CALIDAD PENAL, 2017

NACIONALIDAD	Recluidos extranjeros														Total nacional de cifras confidenciales ⁽¹⁾			
	Total general				Hombres				Mujeres				Total	Imputado		Procesado	Imputado	
	Total	%	Condenado	Detenido	Procesado	Imputado	Total	Condenado	Detenido	Procesado	Imputado	Total						Condenado
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italiana	-	-	-	-	-	-	C	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-
Alemana	-	-	-	-	-	-	C	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	C	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-
Albana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumana	-	-	-	-	-	-	C	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-
Española	-	-	-	-	-	-	C	-	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-
Sueco	-	-	-	-	-	-	C	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-
Holandesa	-	-	-	-	-	-	C	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-
Francesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- No registró movimiento.

(1) El total nacional de cifras confidenciales, corresponde a la suma total de casos contenidos en el conjunto de cifras confidenciales (C), las que fueron inominadas para efectos de protección de la confidencialidad de datos personales asegurando el cumplimiento del "secreto estadístico" consagrado en la Ley Orgánica N° 17.374. La frecuencia mínima considerada para todas las celdas fue cuatro, de modo que el criterio para considerar una cifra como confidencial es que ésta sea menor o igual a tres. Lo anterior trae como consecuencia que los subtotales entre tablas varíen entre sí dependiendo del nivel de desagregación de cada cuadro en particular. Para mayor información véase nota técnica de inominación de datos estadísticos.

(C): cifra confidencial.

Fuente: Sistema de Internos, Gendarmería de Chile.

1.8.1-14 POBLACIÓN RECLUIDA CON ACCESO A TRABAJO PENITENCIARIO POR REGIÓN, SEGÚN SEXO, 2016-2017

REGIÓN	Población recluida con acceso a trabajo penitenciario					
	2016			2017		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	16.128	14.980	1.148	24.877	23.026	1.851
Arica y Parinacota	761	682	79	1.256	1.140	116
Tarapacá	374	329	45	694	583	111
Antofagasta	509	449	60	1.198	1.061	137
Atacama	327	301	26	571	508	63
Coquimbo	514	490	24	746	704	42
Valparaíso	2.704	2.539	165	3.959	3.692	267
Metropolitana	5.277	4.812	465	8.500	7.825	675
O'Higgins	865	805	60	1.102	1.053	49
Maule	1.310	1.256	54	1.785	1.692	93
Biobío	1.591	1.488	103	2.010	1.829	181
La Araucanía	803	772	31	1.322	1.268	54
Los Ríos	113	108	5	368	357	11
Los Lagos	687	666	21	953	919	34
Aysén	105	101	4	173	164	9
Magallanes y de la Antártica Chilena	188	182	6	240	231	9

- No registró movimiento.

Fuente: Departamento de Reinserción Social en el Sistema Cerrado, Gendarmería de Chile.

1.8.1-15 RECLUIDOS REGISTRADOS EN EL SISTEMA DE INTERNOS, POR SEXO Y MOTIVO DE INGRESO, SEGÚN AÑO, 2015-2017

SEXO Y MOTIVO DE INGRESO	2015	2016	2017
TOTAL	80.012	75.510	78.519
Administrativa	411	385	451
Reingreso	2.209	2.324	2.363
Materia civil	430	398	381
Cuasidelitos	46	49	50
Faltas	7.916	6.677	6.989
Delitos	69.000	65.677	68.285
MUJERES	4.828	5.089	5.415
Administrativa	35	33	36
Reingreso	75	70	98
Materia civil	6	8	4
Cuasidelitos	C	C	C
Faltas	461	416	472
Delitos	4.251	4.562	4.805
HOMBRES	75.184	70.421	73.104
Administrativa	376	352	415
Reingreso	2.134	2.254	2.265
Materia civil	424	390	377
Cuasidelitos	46	49	50
Faltas	7.455	6.261	6.517
Delitos	64.749	61.115	63.480

Nota: la cuenta de este reporte es por la cantidad de delitos, no por la cantidad de internos, ya que un interno puede tener más de un delito asociado.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

Fuente: Sistema de Internos, Gendarmería de Chile.

1.8.1-16 RECLUIDOS REGISTRADOS EN EL SISTEMA DE INTERNOS, POR SEXO Y MOTIVO DE INGRESO, SEGÚN CALIDAD PENAL, 2017

SEXO Y MOTIVO DE INGRESO	Total	Condenado	Detenido	Imputado	Procesado
TOTAL	78.513	62.133	4	16.370	6
Administrativa	451	168	4	279	-
Reingreso	2.362	2.336	-	26	-
Materia civil	381	340	-	41	-
Cuasidelitos	50	41	-	9	-
Faltas	6.988	6.347	-	641	-
Delitos	68.281	52.901	-	15.374	6
MUJERES	5.413	3.684	4	1.725	-
Administrativa	36	7	4	25	-
Reingreso	98	98	-	-	-
Materia civil	4	4	-	-	-
Cuasidelitos	-	C	-	-	-
Faltas	471	425	C	46	-
Delitos	4.804	3.150	-	1.654	C
HOMBRES	73.100	58.449	-	14.645	6
Administrativa	415	161	-	254	-
Reingreso	2.264	2.238	C	26	-
Materia civil	377	336	-	41	-
Cuasidelitos	50	41	-	9	-
Faltas	6.517	5.922	-	595	-
Delitos	63.477	49.751	C	13.720	6

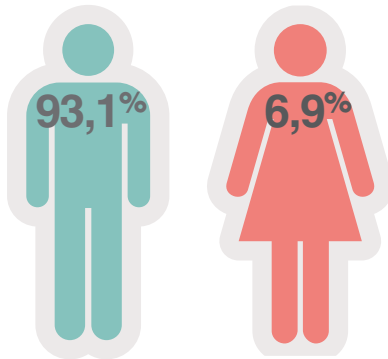
- No registró movimiento.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre innominación de datos estadísticos.

Fuente: Departamento de Reinserción Social en el Sistema Cerrado, Gendarmería de Chile.

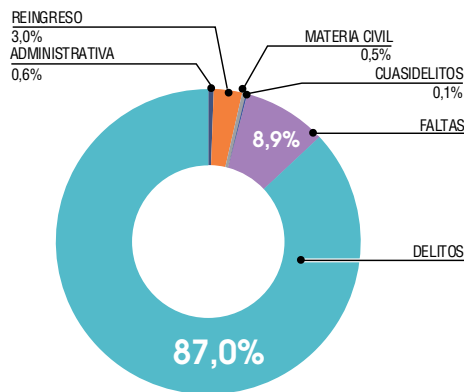
Motivos de ingreso de las personas privadas de libertad en establecimientos penitenciarios, 2017

El número de registros correspondientes a las personas privadas de libertad durante el año 2017, que se informaron por parte de los establecimientos penitenciarios, corresponde a **78.520 registros¹**.

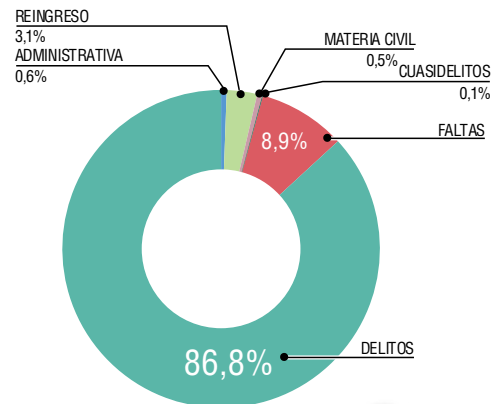


La distribución por sexo es: **93,1%** de los motivos de ingreso corresponde a hombres, frente al **6,9%** de registros que corresponde a mujeres.

Porcentaje de motivos de ingreso registrados en el sistema de internos, 2017



Porcentaje de motivos de ingreso de hombres, registrados en el sistema de internos, 2017

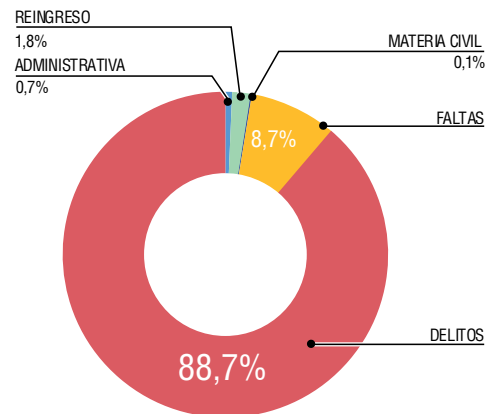


La mayor prevalencia del motivo de ingreso en el sexo masculino es el grupo de:

- Delitos >> 63.480
- Faltas >> 6.517
- Reingreso >> 2.265



Porcentaje de motivos de ingreso de mujeres, registrados en el sistema de internos, 2017



La mayor prevalencia del motivo de ingreso registrado en el sexo femenino es el grupo de:

- Delitos >> 4.805
- Faltas >> 472
- Reingreso >> 98



No se grafica el grupo cuasidelito por no presentar registros.

GRUPO DE DELITOS



Al examinar por grupo de delitos tenemos que: **87,0%** corresponde al grupo delitos, donde destacan los delitos de robo con intimidación, robo con violencia y tráfico ilícito de drogas.



El **8,9%** corresponde al grupo faltas, donde los delitos de mayor incidencia son multa (pena sustitutiva) y amenaza.



El grupo reingreso tiene una participación de **3,0%** del total, donde destacan saldo pena y revocación de libertad condicional.



El **1,1%** restante corresponde a los grupos cuasidelitos, materia civil y causas administrativas.



¹ La unidad de medida corresponde a un número de registros por motivo de ingreso, y no al número de personas que constituye la población penal.

1.8.2-02 NÚMERO DE DETENIDOS DE LA PDI POR INFRACCIÓN A LA LEY DE DROGAS, POR REGIÓN, SEGÚN AÑO, 2015-2017

REGIÓN	Año		
	2015	2016	2017
TOTAL	10.314	9.587	8.592
Arica y Parinacota	613	507	480
Tarapacá	706	573	1131
Antofagasta	526	596	499
Atacama	403	324	295
Coquimbo	465	402	361
Valparaíso	1.466	1.236	886
Metropolitana	2.508	2.535	2239
O'Higgins	759	698	423
Maule	864	799	572
Biobío	883	920	863
La Araucanía	550	409	341
Los Ríos	261	244	179
Los Lagos	180	222	202
Aysén	42	58	60
Magallanes y de la Antártica Chilena	88	64	61

Fuente: Departamento de Estadísticas Policiales y Análisis SIG, PDI.

1.8.2-03 NÚMERO DE DETENIDOS DE LA PDI POR INFRACCIÓN A LA LEY DE DROGAS, POR TIPO DE DELITO, SEGÚN REGIÓN, 2017

TIPO DE DELITO	Total	Región										Total nacional de cifras confidenciales ¹				
		Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Bío-Bío		La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén
Consumidor de cocaína	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumidor de marihuana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portadores de marihuana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portadores de cocaína	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumidor de pasta base	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portadores de pasta base	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portadores de fármacos	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- No registró movimiento.

(1) El total nacional de cifras confidenciales, corresponde a la suma total de casos contenidos en el conjunto de cifras confidenciales (C), las que fueron innominadas para efectos de protección de la confidencialidad de datos personales, asegurando el cumplimiento del "secreto estadístico" consagrado en la Ley Orgánica N° 17.374. La frecuencia mínima considerada para todas las celdas fue cuatro, de modo que el criterio para considerar una cifra como confidencial es que ésta sea menor o igual a tres. Lo anterior trae como consecuencia que los subtotales entre tablas varían entre sí dependiendo del nivel de desagregación de cada cuadro en particular. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

(C): cifra confidencial.

Fuente: Departamento de Estadísticas Policiales y Análisis SIG, PDI.

1.8.2-08 NÚMERO DE DETENIDOS DE LA PDI POR INFRACCIÓN A LA LEY DE DROGAS, POR NACIONALIDAD, SEGÚN AÑO, 2015-2017

NACIONALIDAD	Año		
	2015	2016	2017
TOTAL	10.308	9.581	8.580
Cabo Verde	-	-	-
Argentina	34	26	19
Bolivia	656	535	1.268
Brasil	12	-	4
Canadá	-	-	C
Chile	9.122	8.350	6.441
Colombia	249	368	438
Cuba	-	-	C
Dominicana	13	25	31
Ecuador	8	27	45
Estados Unidos	-	-	C
Haiti	-	-	C
México	C	8	6
Paraguay	20	11	16
Perú	180	207	304
Uruguay	-	-	C
Venezuela	C	5	4
Albania	-	-	C
Jordania	-	-	C
España	4	C	4
Francia	-	-	-
Italia	-	C	C
Tanzania	-	-	C
Portugal	-	-	C
Otros ⁽¹⁾	10	19	-

- No registró movimiento.

(1) Sin identificación de la nacionalidad.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre innominación de datos estadísticos.

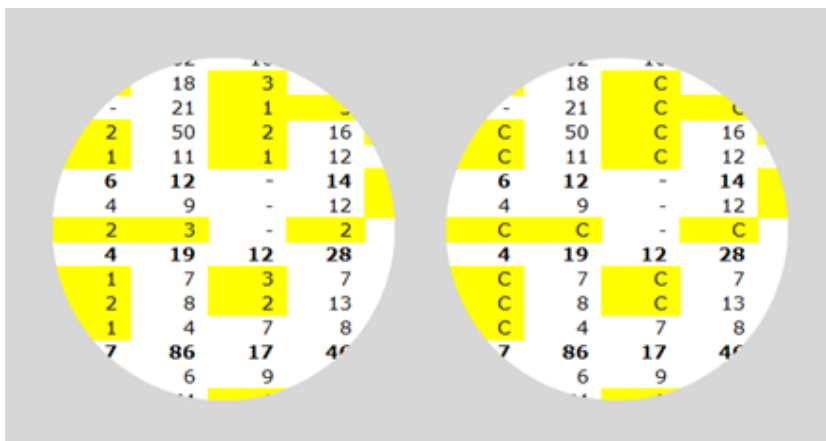
Fuente: Departamento de Estadísticas Policiales y Análisis SIG, PDI.

➔ Nota técnica sobre innominación de datos estadísticos

► La desagregación y detalle de la información estadística constituye un atributo positivo y útil para investigadores y todos quienes pueden aprovecharla con fines analíticos y/o en el ámbito de las políticas públicas. Esto se vuelve particularmente importante cuando se desea evaluar la distribución geográfica de algunos fenómenos bajo alguna clasificación detallada.

Sin embargo, en el marco de la Ley Orgánica que crea el Instituto Nacional de Estadísticas Ley N° 17.374 se establece la protección del “Secreto Estadístico”, y de acuerdo a la definición presentada en la Ley 19.628, Artículo 2° letra e se define el “Dato estadístico, [como] el dato que, en su origen, o como consecuencia de su tratamiento, no puede ser asociado a un titular identificado o identificable”. Por lo tanto, los datos publicados con fines estadísticos deben proteger la confidencialidad de las personas de modo que estas no puedan ser identificables ni determinables a partir de estos. Bajo este conjunto de antecedentes, el Instituto Nacional de Estadísticas toma los resguardos necesarios en esta publicación, realizando la innominación de los datos estadísticos frente a la eventual identificación de personas que forman parte de las cifras estadísticas. Se ha propuesto alcanzar paulatinamente un equilibrio entre desagregación y protección de la confidencialidad.

Las cifras que pudieran afectar dicho principio de confidencialidad se han denominado *cifras confidenciales* y se ha procedido a su innominación y reemplazo por la letra “C”. El criterio utilizado para definir las *cifras confidenciales* ha sido el de reemplazar los datos estadísticos que presentan una frecuencia menor o igual a tres casos, marcándolos con una letra “C” en cada tabulado. En este sentido, la ilustración ejemplifica la desagregación observada y posterior innominación de la información publicada.



Como es posible observar en esta publicación, diversos tabulados ofrecen un grado similar de desagregación del dato estadístico y, por lo tanto, en ellos aumenta la probabilidad de contar con *cifras confidenciales*. Estas cifras, de no ser innominadas, eventualmente permitirían la identificación de personas u entidades por tabulado.

Un efecto de esta innominación se observa al comparar el total nacional y los subtotaes entre tabulados y las diferentes variables que los componen. A mayor nivel de desagregación de los datos estadísticos, mayor es la proporción de cifras confidenciales por variable. Lo anterior implica que algunos subtotaes puedan no coincidir necesariamente entre tabulados, según el grado de desagregación y el tipo de variable publicada.

El segundo efecto es la generación de un “total nacional de cifras confidenciales”, el cual representa la suma de todos los datos estadísticos que han sido innominados. Sin embargo, sólo se incluye dicho total de *cifras confidenciales* cuando el conteo de celdas con cifras confidenciales es mayor a 2 y la suma de cifras confidenciales es mayor en al menos en 4 unidades al conteo de celdas innominadas.

La publicación de esta nota busca entregar al lector elementos que le permitan estimar y diferenciar los efectos de dicha innominación. Por lo tanto, es necesario tener en consideración que cuando ha sido posible se ha priorizado que el total nacional de una misma unidad de análisis sea equivalente en los diferentes tabulados, aun cuando el total de *cifras confidenciales* sea distinto para cada cuadro. Cabe mencionar que, sólo cuando se dan las condiciones para incorporar los totales de cifras confidenciales, el total general de la variable se vuelve comparable entre los distintos cuadros.

2.1 Cuentas Nacionales y Balances



COMPENDIO 2018

→ Introducción

▶ Las estadísticas del Sistema de Cuentas Nacionales (CCNN) referentes al Producto Interno Bruto (PIB) conforman la base de los cuadros y los gráficos que se presentan en este capítulo.

Durante el año 2017, la actividad económica medida por el PIB presentó una expansión de 1,5% con respecto al año anterior.

Desde la perspectiva del origen el resultado fue liderado por la actividad Servicios personales, que destacó como el sector de mayor crecimiento e incidencia, seguido por el sector Comercio. En tanto, los sectores Minería, Servicios empresariales, Construcción y Agropecuario-silvícola registraron caídas, siendo los tres primeros los de mayor incidencia.

Desde la perspectiva del gasto el resultado del PIB se explica por el incremento de la demanda interna y, en menor medida, del consumo total.

En lo que respecta a las regiones, durante el año 2016, el PIB nacional creció 1,3%, observándose una expansión en todas las regiones a excepción de Antofagasta y Maule. Las regiones que destacaron en términos de dinamismo fueron La Araucanía (4,9%), Magallanes y La Antártica Chilena (4,7%) y Arica y Parinacota (2,5%). En contraste, las regiones que presentaron las mayores contracciones fueron Antofagasta (-3,0%) y Maule (-0,3%)¹.

COMPILACIÓN DE REFERENCIA 2013 (CdeR2013)²

A partir del año 2016, el Banco Central de Chile (BCCh) publica la nueva compilación de referencia de la economía chilena, realizada para el año 2013 (Compilación de Referencia 2013 o CdeR2013). Sus resultados reemplazan a los publicados previamente en el marco de la compilación de referencia anterior, correspondiente al año 2008.

La CdeR2013 establece la nueva infraestructura estadística en la que se enmarca la elaboración de las cuentas nacionales de la economía para los años posteriores al de referencia. Respecto a su versión anterior, las nuevas estimaciones para el año 2013 incorporan lineamientos metodológicos internacionales e innovaciones en fuentes de información y métodos no disponibles anteriormente.

Tal como se realiza en la compilación habitual de las cuentas nacionales anuales, la CdeR2013 se elaboró en el marco de los Cuadros de Oferta y Utilización (COU), herramienta analítica que organiza la información de oferta y uso, a nivel de producto y actividad económica, cuya cuadratura determina el equilibrio contable de los agregados macroeconómicos desde los enfoques de origen, gasto e ingreso.

Para estimar los COU en la CdeR2013, se utilizó la información contenida en la versión anterior publicada para dicho año y se adicionaron los cambios de fuentes y metodologías incorporadas para el ejercicio de referencia. Los principales cambios respecto a lineamientos internacionales que se implementaron fueron:

- Incorporación de los clasificadores de actividades y productos de la economía, en función de la versión vigente de los sistemas internacionales: Revisión 4 de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 4) y Revisión 2 de la Clasificación Central de Productos (CCP). A nivel de las actividades, destacó la creación de la agrupación Comunicaciones y servicios de información, que integra los servicios de comunicación con las actividades de tecnologías de información y servicios informáticos, radio y televisión, producción de películas, agencias de noticias y edición, las cuales eran medidas anteriormente en Servicios empresariales, Servicios personales e Industria manufacturera. Lo anterior, en línea con la nueva Sección J "Información y comunicaciones" de la CIIU Rev. 4.
- Inclusión de actividades de reciclaje y manejo de desechos en la agrupación Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos, antes clasificadas en Industria manufacturera y Servicios personales, respectivamente.
- Capitalización del gasto en Investigación y Desarrollo (I+D). Se reconoció como inversión el gasto en I+D, incorporando los productos de propiedad intelectual como una nueva categoría de activos no financieros producidos. Adicionalmente, se incorporó como producción el gasto en I+D de las empresas, cuya actividad principal no es la generación de estos servicios.

¹ Fuente Banco Central de Chile, Compilación de Referencia 2013.

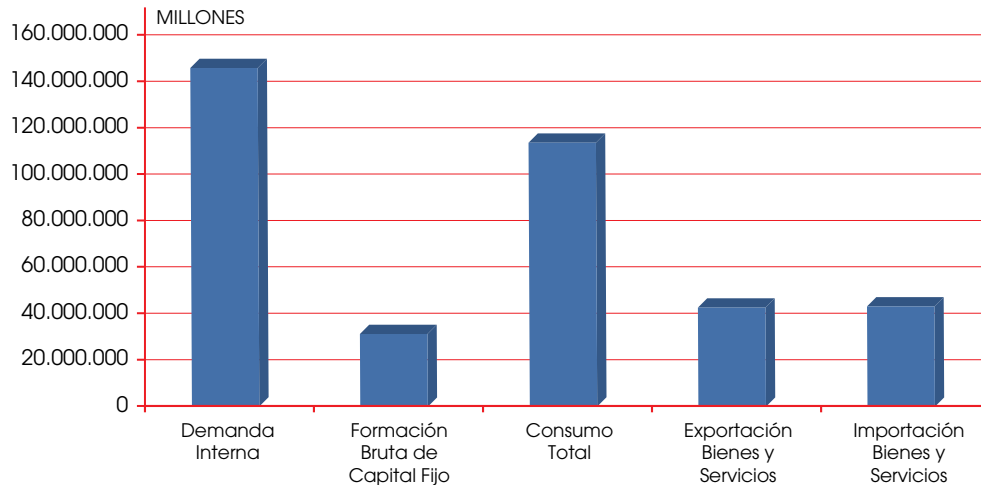
² Idem.

2.1.1-01 GASTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO, VOLUMEN A PRECIOS DEL AÑO ANTERIOR ENCADENADO, 2013-2017 (MILLONES DE PESOS ENCADENADOS)

ESPECIFICACIÓN	2013	2014	2015	2016	2017
Demanda interna	138.668.356	138.015.439	141.523.022	143.429.339	147.834.746
Formación bruta de capital fijo	34.199.263	32.546.210	32.451.729	32.216.229	31.850.848
Consumo total	103.336.792	106.287.229	109.023.726	112.205.246	115.263.644
Exportación bienes y servicios	44.395.415	44.539.145	43.778.240	43.728.897	43.314.085
Importación bienes y servicios	45.187.555	42.242.454	41.778.083	41.850.087	43.822.423
Producto interno bruto	137.876.216	140.312.130	143.546.685	145.363.796	147.529.580

Fuente: Banco Central de Chile

Gasto del Producto Interno Bruto 2017, según composición (millones de pesos encadenados)



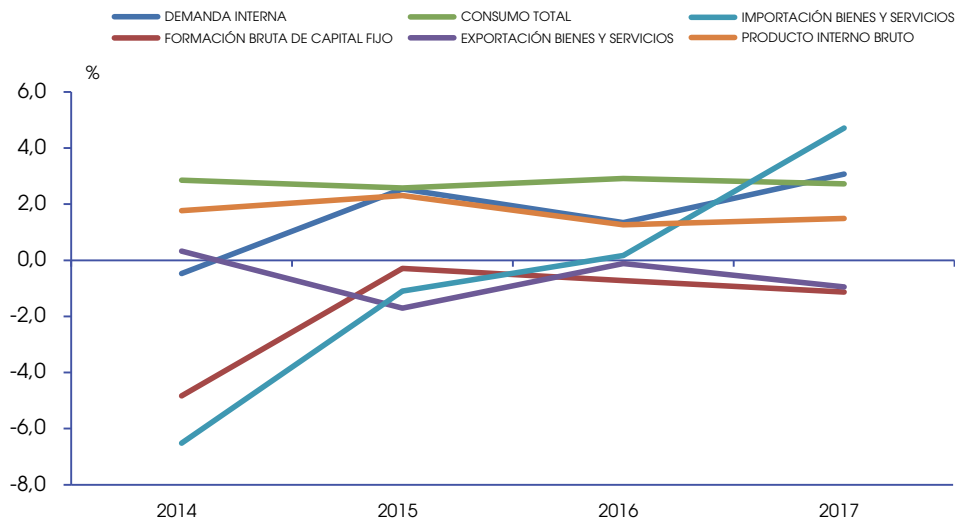
Fuente: Banco Central de Chile

2.1.1-02 EVOLUCIÓN DEL GASTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO, VOLUMEN A PRECIOS DEL AÑO ANTERIOR ENCADENADO, 2014-2017 (TASA DE VARIACIÓN ANUAL)

ESPECIFICACIÓN	2014	2015	2016	2017
Demanda interna	-0,5	2,5	1,3	3,1
Formación bruta de capital fijo	-4,8	-0,3	-0,7	-1,1
Consumo total	2,9	2,6	2,9	2,7
Exportación bienes y servicios	0,3	-1,7	-0,1	-0,9
Importación bienes y servicios	-6,5	-1,1	0,2	4,7
Producto interno bruto	1,8	2,3	1,3	1,5

Fuente: Banco Central de Chile

Evolución del Gasto del Producto Interno Bruto 2014-2017 (tasa de variación anual)

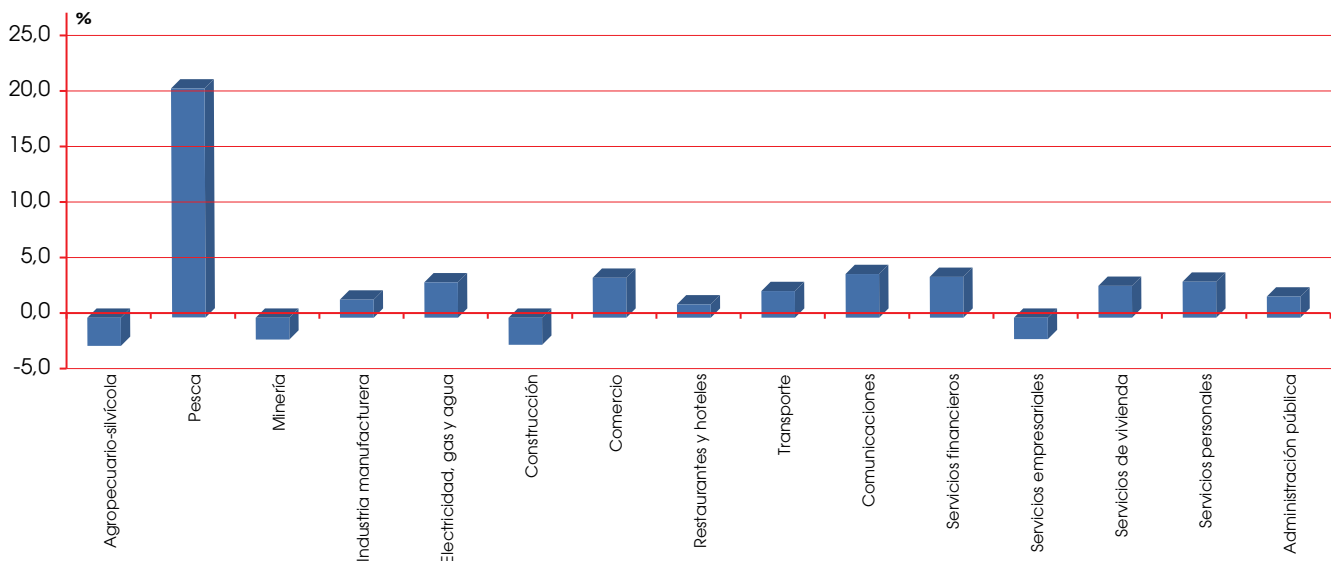


Fuente: Banco Central de Chile

2.1.1-04 EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO POR AÑO, SEGÚN CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, VOLUMEN A PRECIOS DEL AÑO ANTERIOR ENCADENADO (TASA DE VARIACIÓN ANUAL)

ESPECIFICACIÓN	2014	2015	2016	2017
Agropecuario-silvícola	-3,5	9,5	3,7	-2,5
Pesca	23,9	-9,4	-12,3	20,7
Minería	2,3	-0,9	-2,8	-2,0
Industria manufacturera	-0,7	0,3	-2,4	1,6
Electricidad, gas y agua	3,8	3,4	2,0	3,2
Construcción	-1,9	4,3	2,8	-2,5
Comercio	2,6	1,8	2,5	3,6
Restaurantes y hoteles	3,8	3,8	0,3	1,2
Transporte	3,1	5,3	3,3	2,4
Comunicaciones	2,5	5,9	2,6	3,9
Servicios financieros	3,2	3,9	3,9	3,7
Servicios empresariales	0,7	0,2	-2,6	-1,9
Servicios de vivienda	4,2	3,3	3,0	2,9
Servicios personales	2,8	2,8	4,9	3,2
Administración pública	2,7	3,9	3,1	1,9
PIB a costo de factores	1,8	2,3	1,2	1,4
Impuesto al valor agregado	1,8	2,4	1,7	2,4
Derechos de Importación	-4,8	2,8	1,7	9,8
Producto Interno Bruto	1,8	2,3	1,3	1,5

Fuente: Banco Central de Chile

Producto Interno Bruto, según clase de actividad económica 2017 (tasa de variación anual)


Fuente: Banco Central de Chile

2.2 Estadísticas Agropecuarias



COMPENDIO 2018

→ Introducción

▶ **Cultivos anuales temporada agrícola 2017/2018**

En la temporada 2017/2018, la siembra de cultivos anuales fue de 696.341 hectáreas (ha), superficie que aumentó 1,7% con respecto al año agrícola precedente.

Los cereales presentaron una superficie sembrada de 514.290 ha; las leguminosas y tubérculos, 55.125 ha; y los cultivos industriales, 126.926 ha.

Hortalizas 2017

La encuesta de superficie sembrada de hortalizas 2017 consignó un aumento de 1,2% del total de superficie sembrada con respecto al año 2016, llegando a 70.707 hectáreas.

Leche 2017

Durante el año 2017, el volumen de leche bovina procesada a nivel nacional de la industria láctea menor fue de 195 millones de litros, con 122 plantas procesadoras de leche.

La producción de queso madurado fue de 15.514 toneladas (ton) y la de queso fresco y quesillo, 9.288 ton.

Aves y cerdos 2017

La producción total de huevos para el consumo humano en el segundo semestre de 2017 fue de 1.773 millones de unidades, aumentando 6,6% con respecto al mismo período de 2016.

La existencia de cerdos en los criaderos del país al finalizar el segundo semestre de 2017 fue de 2.657.055 cabezas, lo que representó una baja de 3,5% en términos interanuales.

Mataderos 2017

La producción total de carne en vara para el año 2017 fue de 704.838 toneladas, disminuyendo 4,6% respecto a 2016.

La carne de cerdo fue la más producida durante el mismo año (489.003 ton), con una variación interanual de -3,7% y una participación de 69,4% del total de carne de ganado en vara.

La producción de ganado bovino representó el 28,4% del total de carne en vara, con una disminución de 7,1% respecto al año anterior.

Por otra parte, la producción de carne de ave en 2017 fue de 712.247 ton, registrándose una baja de 3,8%, con respecto al año anterior. Esta producción fue representada principalmente por Broilers, con 88,8% de la producción total de carne de ave.

Cecinas 2017

En el año 2017, la elaboración industrial de cecinas disminuyó 0,8% respecto del año 2016, alcanzando un total de 288.071 toneladas.

2.2.6 ELABORACIÓN DE CECINAS

2.2.6-01 ELABORACIÓN DE CECINAS POR TIPO, SEGÚN AÑO, 2013-2017⁽¹⁾

Tipo de cecina	2013 ^(R)	2014 ^(R)	2015 ^(R)	2016 ^(R)	2017 ^(P)
Total	275.218.146	280.130.108	279.588.388	290.456.728	288.070.948
Salchichas (vienesas y gordas)	88.971.409	88.720.492	87.054.194	91.603.237	91.732.337
Longanizas, chorizos y choricillos	30.944.026	32.311.184	32.477.458	34.597.314	34.376.471
Salames y similares	4.488.642	4.617.115	5.087.650	5.839.169	6.480.727
Mortadelas y salchichón	39.894.374	39.541.005	37.119.115	36.292.293	34.537.338
Patés y pastas de jamón	13.406.583	14.008.343	14.334.366	13.667.770	12.703.292
Jamones (G1 y G2) ⁽²⁾	18.051.160	18.965.432	19.470.679	23.277.690	23.565.170
Fiambres de jamón	26.281.271	25.710.189	25.801.194	25.960.799	24.018.556
Hamburguesas	23.505.220	26.261.967	26.631.817	25.867.782	26.299.509
Queso de cabeza y similares	3.210.354	3.547.615	3.355.141	3.242.707	3.212.968
Prietas	2.207.576	2.220.326	2.355.349	2.287.302	2.234.978
Perniles	480.468	573.552	506.109	512.059	481.730
Tocino y panceta	1.223.243	1.188.184	1.325.072	1.514.621	1.813.074
Arrollados	9.228.416	9.016.556	9.442.222	9.440.298	9.172.916
Carnes saladas y/o ahumadas	1.965.732	2.047.320	1.813.686	1.857.042	1.751.463
Pechuga de ave	11.359.672	11.400.828	12.814.336	14.496.645	15.690.419

(1) Valores expresados en kilogramos.

(2) Los jamones G1 y G2 corresponden a jamones de pierna de cerdo con un bajo contenido de agua.

(P) Cifras provisionales.

(R) Cifras rectificadas

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3 Minas y Canteras, Industriales y de la Construcción



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► Índice de Producción Industrial

Durante 2017, el Índice de Producción Industrial, que agrupa las ramas de la industria manufacturera, minera y de electricidad, gas y agua, presentó una variación acumulada de -1,1%. Las ramas que aportaron en mayor medida al descenso del indicador fueron minería, con un -1,7%, y manufactura, con un -1,0%. Por el contrario, el sector de electricidad, gas y agua aportó positivamente al indicador, acumulando en 2017 una variación de 0,8%.

Minería

En 2017, el Índice de Producción Minera registró una variación acumulada de -1,7%. La minería metálica y los recursos energéticos fueron los que más aportaron a este descenso. Por el contrario, la minería no metálica fue la única que incidió positivamente en la variación del indicador al cierre del año.

Industria manufacturera

En 2017, el Índice de Producción Manufacturera presentó una variación acumulada de -1,0%. Los grupos que aportaron en mayor medida a este resultado fueron: (fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias y fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p*.)

Molienda de trigo

En 2017, la molienda de trigo presentó una variación acumulada de -0,5% respecto al año 2016. Del total anual de molienda, un 93,6% corresponde a trigo blanco y un 6,4%, a trigo candeal.

Electricidad, gas y agua

En 2017, el Índice de Electricidad, Gas y Agua presentó una variación acumulada de 0,8%. Los sectores que aportaron positivamente al cierre del año fueron electricidad y agua. Por el contrario, el sector de gas presentó resultados negativos al cierre del año 2017.

Construcción y permisos de edificación

Para el año 2017, el Índice de Ingresos de la Construcción de Grandes Empresas correspondiente a la construcción de edificios finalizó con una variación acumulada de -9,6 %, mientras que el índice asociado a obras de Ingeniería civil presentó, al cierre del mismo año, una variación de -11,2 % en términos acumulados.

A su vez, los permisos de edificación en 2017, medidos a través de la superficie autorizada en metros cuadrados (m²), presentaron una variación acumulada de 0,0%. Esto fue resultado de un decrecimiento de -11,0% de la superficie destinada a edificación no habitacional, acentuado en los destinos industria, comercio y establecimiento financieros (ICEF) y servicios, que mostraron decrecimientos acumulados (-2,9% y -26,0%, respectivamente). Por el contrario, la superficie destinada a vivienda tuvo un crecimiento de 6,7%.

* No clasificados previamente

2.3.2-02 PRODUCCIÓN DE COBRE Y OTROS MINERALES IMPORTANTES, 2014-2017

Año/Mes	Cobre ¹ (TMF)	Oro ² (KGF)	Plata ³ (KGF)	Concentrado de molibdeno ⁴ (TMF)
2014 total ^{/Ref}	5.791.113	46.700	1.581.115	48.768
2015 total ^{/Ref}	5.825.674	43.963	1.535.624	52.280
2016 total ^{/Ref}	5.612.070	43.154	1.487.920	55.698
2017 total ^{/P}	5.571.222	35.932	1.258.545	62.746
2017 ^{/P}				
Enero	451.895	2.980	106.991	4.307
Febrero	376.515	2.618	86.569	4.631
Marzo	378.473	2.721	88.961	5.012
Abril	429.097	3.035	104.320	6.082
Mayo	468.231	2.894	96.635	5.737
Junio	452.002	3.128	104.096	5.749
Julio	472.631	3.212	110.027	5.028
Agosto	508.273	3.419	111.663	5.336
Septiembre	478.567	3.116	106.696	4.830
Octubre	512.284	2.878	103.270	5.288
Noviembre	505.540	2.921	118.947	5.578
Diciembre	537.714	3.010	120.370	5.168

(1) Incluye toneladas de fino contenido en cátodos, concentrados de cobre, blíster-ánodos y cobre contenido en minerales de concentración.

(2 y 3) Considera kilogramos de fino contenido en la explotación de yacimientos mixtos y como subproductos de la minería del cobre.

(4) Incluye solamente TMF de concentrado de molibdeno sin tostar.

Ref: cifras referenciales. Los índices del período base 2014 = 100, calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016, son solo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017, la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

TMF: toneladas métricas de fino.

KGF: kilogramos de fino.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.2-03 PRODUCCIÓN DE OTROS MINERALES IMPORTANTES, 2014-2017

Año/Mes	Calizas (Ton)	Carbón (Ton netas)
2014 total ^{/Ref}	6.191.206	4.117.085
2015 total ^{/Ref}	6.516.924	3.114.963
2016 total ^{/Ref}	6.761.203	2.501.368
2017 total ^{/P}	6.614.800	2.494.704
2017 ^{/P}		
Enero	709.321	253.178
Febrero	634.058	213.277
Marzo	688.381	214.875
Abril	631.661	158.363
Mayo	551.924	171.234
Junio	551.061	140.434
Julio	510.849	123.166
Agosto	594.243	198.796
Septiembre	439.895	217.780
Octubre	410.964	255.886
Noviembre	397.849	326.927
Diciembre	494.594	220.788

Ref: cifras referenciales. Los índices del período base 2014 = 100, calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016, son solo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017, la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

Ton: toneladas.

Ton netas: toneladas netas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.2-04 ÍNDICE DE INVENTARIOS DE LA MINERÍA DEL COBRE, BASE DICIEMBRE AÑO 2014=100

Año/Mes	Índice de Inventarios de la Minería del Cobre	Índice de Productos de la Minería del Cobre ¹	Índice de Insumos Industriales ²
2014 diciembre ^{/Ref}	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{/Ref}	100,77	100,30	103,06
2016 promedio ^{/Ref}	93,02	92,34	96,29
2017 promedio ^{/P}	99,56	101,06	92,35
2017 ^{/P}			
Enero	98,28	99,92	90,38
Febrero	95,56	96,52	90,97
Marzo	94,67	95,45	90,95
Abril	97,72	99,47	89,32
Mayo	99,33	100,80	92,22
Junio	99,43	100,98	91,93
Julio	102,55	104,51	93,12
Agosto	102,69	104,65	93,27
Septiembre	102,96	104,74	94,41
Octubre	102,20	104,05	93,27
Noviembre	102,01	103,37	95,47
Diciembre	97,30	98,22	92,85

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

Nota: Tipo de Índice: índice simple de valor. Variable a medir: valor contable de los inventarios al cierre de mes, en dólares estadounidenses (USD).

(1) Productos de la minería del cobre: productos y subproductos propios de la minería del cobre, en sus distintos grados de terminación. Se consideran en este grupo: minerales de cobre y sus concentrados, cobre sin refinar (ánodo, blístier, etc.), cobre refinado (cátodos electroobtenidos, electrorefinados o refinados al fuego (RAF)) y molibdeno en diferentes formatos (concentrado, óxido y ferromolibdeno), entre otros.

(2) Insumos industriales: bienes utilizados como insumos en las diferentes etapas de extracción y procesamiento del cobre. Entre estos se cuentan: neumáticos, ácido sulfúrico, bolas de acero, reactivos, repuestos, entre otros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.3 INDUSTRIA MANUFACTURERA

2.3.3-01 ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA, POR GRUPO CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO 2014=100

Año/Mes	Índice General	101	102	103	104	105	106
2014 promedio ^{/Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{/Ref}	100,86	104,58	87,71	98,24	116,15	99,15	98,77
2016 promedio ^{/Ref}	101,10	106,08	82,49	110,06	130,50	99,92	101,61
2017 promedio ^{/P}	100,05	104,21	90,96	112,70	108,82	103,91	105,20
2017 ^P							
Enero	96,21	104,76	81,92	179,91	105,21	101,39	88,31
Febrero	92,64	99,10	71,42	246,17	106,47	95,88	84,86
Marzo	112,75	110,51	120,18	251,51	123,83	115,55	117,86
Abril	95,36	90,97	107,19	139,95	120,11	100,40	96,92
Mayo	104,13	109,79	102,87	106,66	117,28	103,59	123,64
Junio	96,28	101,95	72,19	73,23	120,27	91,81	105,59
Julio	98,65	103,39	71,91	59,95	125,52	88,06	109,40
Agosto	102,30	108,54	65,06	50,08	112,11	102,39	118,95
Septiembre	95,20	99,32	59,03	52,47	97,11	102,07	111,65
Octubre	98,46	103,17	99,46	57,46	113,11	117,87	102,22
Noviembre	107,15	112,87	123,08	71,73	86,90	118,56	112,55
Diciembre	101,50	106,18	117,24	63,28	77,96	109,34	90,42

Ref: cifras referenciales. Los índices del período base 2014 = 100, calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016, son solo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017, la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

Grupo 101: elaboración y conservación de carne.

Grupo 102: elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos.

Grupo 103: elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas.

Grupo 104: elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal.

Grupo 105: elaboración de productos lácteos.

Grupo 106: elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.3-01 ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA, POR GRUPO CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO 2014=100

Año/Mes	107	108	110	120	141	152
2014 promedio^{/Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio^{/Ref}	97,31	100,86	104,29	101,22	102,21	116,07
2016 promedio^{/Ref}	98,98	92,36	104,90	95,13	97,75	130,69
2017 promedio^{/P}	98,46	104,35	101,99	91,40	109,57	141,24
2017 ^{/P}						
Enero	77,85	92,36	94,29	55,84	87,27	98,15
Febrero	74,46	92,14	90,76	55,97	102,69	122,59
Marzo	101,10	108,39	113,09	85,42	129,91	181,48
Abril	84,01	96,81	86,22	63,18	134,90	243,43
Mayo	110,62	107,91	101,07	88,85	104,83	176,45
Junio	104,99	104,38	89,72	109,95	85,06	122,65
Julio	110,67	104,52	94,22	142,76	107,21	142,56
Agosto	110,13	110,04	114,16	102,44	107,59	136,93
Septiembre	95,17	110,99	110,26	87,19	98,49	118,70
Octubre	102,67	115,83	97,41	106,02	110,80	116,81
Noviembre	111,23	111,26	115,37	112,73	123,83	115,44
Diciembre	98,66	97,52	117,34	86,41	122,22	119,73

Ref: cifras referenciales. Los índices del período base 2014 = 100, calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016, son solo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017, la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

Grupo 107: elaboración de otros productos alimenticios.

Grupo 108: elaboración de piensos preparados para animales.

Grupo 110: elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas.

Grupo 120: elaboración de productos de tabaco.

Grupo 141: fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.

Grupo 152: fabricación de calzado.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.3-01 ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA, POR GRUPO CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO 2014=100

Año/Mes	161	162	170	181	192	201	202
2014 promedio ^{/Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{/Ref}	100,08	109,56	97,34	85,19	100,57	109,20	100,49
2016 promedio ^{/Ref}	102,55	106,49	97,20	70,67	98,17	108,18	98,93
2017 promedio ^{/P}	100,73	106,92	94,58	64,55	102,88	97,29	94,08
2017 ^{/P}							
Enero	100,78	99,33	96,44	84,80	112,43	91,77	88,92
Febrero	96,82	101,02	89,62	62,30	97,19	76,53	92,43
Marzo	117,21	104,18	96,42	82,84	97,72	99,76	109,71
Abril	91,17	102,20	89,16	58,72	84,40	107,33	88,51
Mayo	110,59	115,83	101,88	57,84	106,93	96,96	104,01
Junio	99,62	110,99	98,10	56,20	108,47	93,86	94,47
Julio	100,17	112,86	100,22	51,54	100,66	99,24	83,71
Agosto	106,10	110,02	103,00	58,17	105,68	104,82	99,38
Septiembre	98,11	102,05	93,99	53,99	111,15	101,53	80,33
Octubre	99,22	111,02	88,92	62,42	103,09	93,88	89,49
Noviembre	98,43	106,08	87,77	75,28	99,65	98,67	103,59
Diciembre	90,54	107,44	89,39	70,45	107,23	103,09	94,42

Ref: cifras referenciales. Los índices del período base 2014 = 100, calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016, son solo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017, la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

Grupo 161: aserrado y acepilladura de madera.

Grupo 162: fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables.

Grupo 170: fabricación de papel y de productos de papel.

Grupo 181: impresión y actividades de servicios relacionadas con la impresión.

Grupo 192: fabricación de productos de la refinación del petróleo.

Grupo 201: fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias.

Grupo 202: fabricación de otros productos químicos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.3-01 ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA, POR GRUPO CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO 2014=100

Año/Mes	210	221-222	231	239	241	242	251
2014 promedio^{/Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio^{/Ref}	108,36	102,23	97,09	103,56	97,03	86,27	96,67
2016 promedio^{/Ref}	96,45	96,39	100,25	104,91	111,45	92,78	95,24
2017 promedio^{/P}	93,59	93,63	103,31	94,55	104,21	84,41	90,27
2017 ^{/P}							
Enero	93,05	99,39	103,97	99,47	92,86	69,57	84,49
Febrero	78,85	87,61	96,98	89,37	104,02	87,53	85,47
Marzo	97,08	105,66	103,44	104,44	106,99	94,47	100,90
Abril	82,86	90,28	92,60	87,63	101,75	86,98	80,05
Mayo	101,50	97,67	98,93	93,33	107,60	89,40	80,62
Junio	109,46	90,23	106,55	88,75	96,13	71,90	86,28
Julio	95,71	92,47	109,77	91,81	98,16	79,92	96,32
Agosto	104,51	97,40	104,64	90,75	107,89	86,13	101,16
Septiembre	82,50	86,41	95,18	90,77	98,94	89,11	91,21
Octubre	96,09	89,60	109,13	95,77	114,44	90,82	85,99
Noviembre	91,36	96,09	110,84	105,48	117,44	93,55	89,96
Diciembre	90,16	90,76	107,69	97,09	104,29	73,58	100,79

Ref: cifras referenciales. Los índices del período base 2014 = 100, calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016, son solo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017, la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

Grupo 210: fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.

Grupo 221: fabricación de productos de caucho.

Grupo 222: fabricación de productos de plástico.

Grupo 231: fabricación de vidrio y productos de vidrio.

Grupo 239: fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.

Grupo 241: industrias básicas de hierro y acero.

Grupo 242: fabricación de productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos.

Grupo 251: fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.3-01 ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA, POR GRUPO CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO 2014=100

Año/Mes	259	275	281	282	292	301	310
2014 promedio ^{Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{Ref}	110,14	96,35	91,31	93,22	181,22	95,90	97,29
2016 promedio ^{Ref}	107,44	95,23	88,76	88,74	310,23	126,71	94,56
2017 promedio ^P	113,97	92,40	71,77	95,09	410,33	111,57	96,90
2017 ^P							
Enero	103,53	64,97	57,98	82,28	416,27	123,08	84,73
Febrero	100,05	80,76	66,00	64,45	265,76	119,62	92,47
Marzo	117,34	125,79	70,22	103,94	475,91	118,95	114,28
Abril	105,15	95,53	56,78	88,00	382,19	113,64	83,60
Mayo	117,22	123,60	80,00	83,60	441,59	112,16	105,13
Junio	115,49	96,70	66,14	83,65	454,88	110,78	94,20
Julio	119,21	95,09	81,19	107,61	477,09	111,02	91,87
Agosto	106,76	84,27	83,78	86,70	517,59	110,97	95,39
Septiembre	108,76	87,47	78,93	94,24	402,47	107,61	87,73
Octubre	126,73	86,76	68,39	99,63	209,57	106,29	98,53
Noviembre	128,56	89,34	82,11	139,57	515,32	104,37	104,00
Diciembre	118,84	78,54	69,71	107,38	365,33	100,34	110,88

Ref: cifras referenciales. Los índices del período base 2014 = 100, calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016, son solo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017, la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

Grupo 259: fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales.

Grupo 275: fabricación de aparatos de uso doméstico.

Grupo 281: fabricación de maquinaria de uso general.

Grupo 282: fabricación de maquinaria de uso especial.

Grupo 292: fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques.

Grupo 301: construcción de buques y otras embarcaciones.

Grupo 310: fabricación de muebles.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.3-02 ÍNDICE DE INVENTARIOS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, POR DIVISIÓN (*) CIU4.CL 2012, BASE DICIEMBRE AÑO 2014=100

Año/Mes	Índice General	10	11	12	13-14-15	16	17
2014 diciembre ^{Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{Ref}	106,37	114,00	111,83	99,32	100,62	109,97	100,38
2016 promedio ^{Ref}	103,47	106,80	112,94	96,90	105,22	118,37	104,76
2017 promedio ^P	105,67	109,08	118,94	81,71	101,50	108,35	100,80
2017 ^P							
Enero	100,42	98,18	102,51	80,71	107,24	111,70	99,79
Febrero	102,79	104,62	102,38	78,23	104,99	111,02	99,27
Marzo	106,27	111,55	110,28	76,23	103,62	109,85	96,93
Abril	106,35	113,43	111,11	76,55	99,98	110,49	97,75
Mayo	107,95	116,74	121,89	78,93	98,29	110,94	99,73
Junio	108,96	115,67	134,00	83,34	96,04	111,83	99,79
Julio	108,64	114,95	131,25	91,47	101,83	108,55	99,78
Agosto	106,82	109,35	131,52	88,52	97,74	103,74	103,53
Septiembre	105,49	108,52	127,72	85,86	103,83	102,22	104,29
Octubre	105,82	107,24	123,50	83,35	102,62	102,31	102,67
Noviembre	105,49	106,66	120,04	80,72	99,81	112,49	106,99
Diciembre	102,99	102,07	111,13	76,55	102,01	105,00	99,04

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales

* Tipo índice: índice simple de valor.

División 10: elaboración de productos alimenticios.

División 11: elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas.

División 12: elaboración de productos de tabaco.

División 13-14-15: fabricación de productos textiles - fabricación de prendas de vestir - fabricación de productos de cuero y productos conexos.

División 16: producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables.

División 17: fabricación de papel y de productos de papel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.3-02 ÍNDICE DE INVENTARIOS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, POR DIVISIÓN (*) CIU4.CL 2012, BASE DICIEMBRE AÑO 2014=100

Año/Mes	18	19	20	21	22	23
2014 diciembre ^{Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{Ref}	96,87	103,81	103,62	108,96	97,81	98,96
2016 promedio ^{Ref}	102,39	94,59	105,31	121,18	93,96	88,53
2017 promedio ^P	96,38	119,42	102,02	118,76	92,98	93,65
2017 ^P						
Enero	96,40	115,91	104,67	118,44	93,46	86,71
Febrero	86,14	120,15	107,36	118,96	90,90	92,70
Marzo	82,71	128,38	108,61	121,02	88,75	92,49
Abril	90,16	124,86	104,70	120,05	90,42	92,27
Mayo	93,92	114,06	104,13	119,69	92,16	94,75
Junio	91,97	112,45	103,60	118,66	92,07	97,47
Julio	93,14	107,86	103,62	120,12	96,91	98,02
Agosto	96,26	111,55	101,50	121,49	94,96	93,91
Septiembre	107,83	100,35	98,80	120,36	94,79	96,69
Octubre	107,93	122,83	96,86	118,27	95,73	95,20
Noviembre	107,43	131,59	94,71	116,21	92,73	93,60
Diciembre	102,64	143,08	95,73	111,92	92,93	89,96

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

* Tipo índice: índice simple de valor.

División 18: impresión y reproducción de grabaciones.

División 19: fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo.

División 20: fabricación de sustancias y productos químicos.

División 21: fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.

División 22: fabricación de productos de caucho y de plástico.

División 23: fabricación de otros productos minerales no metálicos

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.3-02 ÍNDICE DE INVENTARIOS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, POR DIVISIÓN (*) CIU4.CL 2012, BASE DICIEMBRE AÑO 2014=100

Año/Mes	24	25	26-27-29	28	30-33	31-32
2014 diciembre ^{Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{Ref}	97,95	102,71	100,19	102,97	84,52	102,83
2016 promedio ^{Ref}	83,25	97,87	95,50	109,27	61,15	93,07
2017 promedio ^P	87,14	100,09	100,47	116,72	62,33	98,49
2017 ^P						
Enero	82,84	97,36	100,34	115,02	55,32	92,80
Febrero	80,79	96,50	105,35	116,88	54,75	92,73
Marzo	81,68	98,40	105,71	117,73	58,77	95,54
Abril	83,36	100,54	102,40	118,20	61,25	91,19
Mayo	88,01	97,58	96,58	116,64	62,49	95,00
Junio	91,17	99,75	94,12	114,32	64,27	100,09
Julio	90,74	99,81	92,07	115,12	67,86	105,00
Agosto	89,51	100,72	98,15	113,52	69,76	106,54
Septiembre	87,13	102,53	98,36	116,47	70,58	106,17
Octubre	93,59	102,24	107,26	116,31	69,00	102,47
Noviembre	89,84	102,20	104,42	113,89	66,98	100,17
Diciembre	87,06	103,40	100,85	126,59	46,91	94,22

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

* Tipo índice: índice simple de valor.

División 24: fabricación de metales comunes.

División 25: fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.

División 26-27-29: fabricación de productos de informática, de electrónica y de óptica - fabricación de equipo eléctrico - fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques.

División 28: fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.

División 30-33: fabricación de otros tipos de equipo de transporte - reparación e instalación de maquinaria y equipo.

División 31-32: fabricación de muebles - otras industrias manufactureras.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.3-05 PRODUCCIÓN DE HARINA DE TRIGO BLANCO, 2015-2017

Año/Mes	Total	Harina de trigo blanco (Ton)		
		Primera	Especial	Otra *
2015 total	1.404.784	1.337.677	60.624	6.483
2016 total	1.455.240	1.383.515	65.857	5.868
2017 total^P	1.454.444	1.388.441	61.151	4.852
2017 ^P				
Enero	113.566	108.931	4.178	457
Febrero	106.092	101.245	4.412	435
Marzo	134.289	128.332	5.502	455
Abril	110.146	104.381	5.359	406
Mayo	135.386	128.722	6.351	313
Junio	119.642	113.453	5.729	460
Julio	125.913	119.661	5.868	384
Agosto	127.678	121.067	6.111	500
Septiembre	122.724	117.339	5.012	373
Octubre	117.347	112.171	4.644	532
Noviembre	128.321	123.719	4.405	197
Diciembre	113.340	109.420	3.580	340

(P): cifras provisionales.

Ton: toneladas

* Otra: corresponde a otros tipos de harina blanca.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.4 ÍNDICE DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA POTABLE (EGA)

2.3.4-01 ÍNDICE DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA POTABLE (EGA), BASE PROMEDIO 2014=100

Año/Mes	Índice de Electricidad, Gas y Agua	Índice de Eléctricidad	Índice de Gas	Índice de Agua Potable
2014 promedio^{/Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio^{/Ref}	102,53	102,34	106,06	101,28
2016 promedio^{/Ref}	105,69	104,19	119,91	103,43
2017 promedio^{/P}	106,56	105,15	119,45	104,73
2017 ^{/P}				
Enero	111,05	108,85	112,62	118,54
Febrero	102,64	98,67	98,49	120,02
Marzo	109,99	106,26	121,70	117,59
Abril	102,96	98,60	119,23	110,40
Mayo	109,69	106,26	143,17	104,00
Junio	108,74	106,30	152,43	93,56
Julio	110,20	108,81	151,44	92,40
Agosto	110,21	108,89	152,87	91,42
Septiembre	101,19	101,66	112,03	93,34
Octubre	102,91	103,73	108,00	96,95
Noviembre	101,86	103,77	83,15	105,05
Diciembre	107,29	109,95	78,23	113,43

Ref: cifras referenciales. Los índices del período base 2014 = 100, calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016, son solo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017, la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.4-02 ÍNDICE DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA POTABLE (EGA), SEGÚN DIVISIÓN CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO 2014=100

Año/Mes	Índice de Electricidad, Gas y Agua	35	36
2014 promedio^{/Ref}	100,00	100,00	100,00
2015 promedio^{/Ref}	102,53	102,81	101,28
2016 promedio^{/Ref}	105,69	106,21	103,43
2017 promedio^{/P}	106,56	106,98	104,73
2017 ^{/P}			
Enero	111,05	109,33	118,54
Febrero	102,64	98,65	120,02
Marzo	109,99	108,25	117,59
Abril	102,96	101,25	110,40
Mayo	109,69	111,00	104,00
Junio	108,74	112,22	93,56
Julio	110,20	114,28	92,40
Agosto	110,21	114,53	91,42
Septiembre	101,19	102,99	93,34
Octubre	102,91	104,28	96,95
Noviembre	101,86	101,12	105,05
Diciembre	107,29	105,87	113,43

Ref: cifras referenciales. Los índices del período base 2014 = 100, calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016, son solo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017, la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

División 35: suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.

División 36: captación, tratamiento y distribución de agua.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

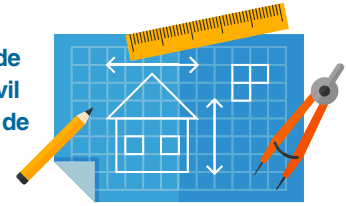
Índices de Ingresos de la Construcción de Grandes Empresas



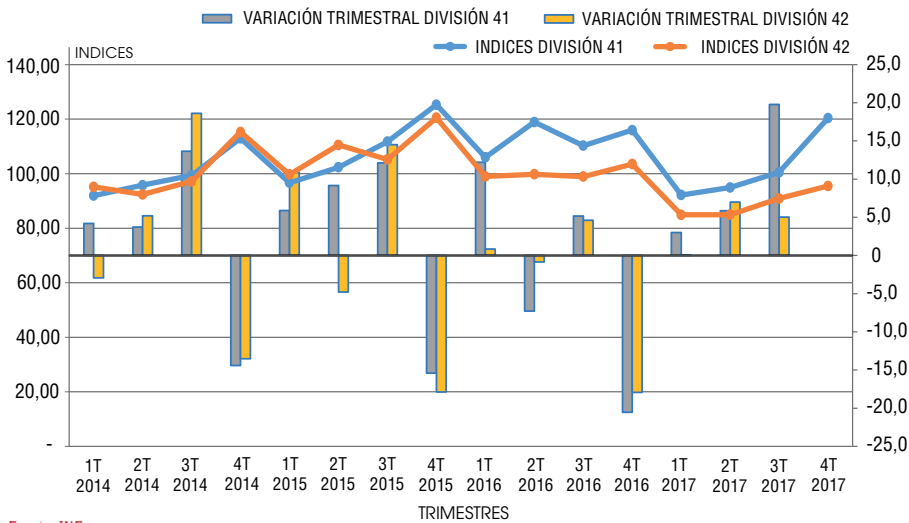
En el año 2017 el Índice de Edificación base promedio 2014=100 presentó una disminución acumulada de **9,6 %**



Por su parte, el Índice de Obras de Ingeniería Civil presentó un descenso de **11,2 %** al cierre del año.



Índices de Ingresos de la Construcción de Grandes Empresas

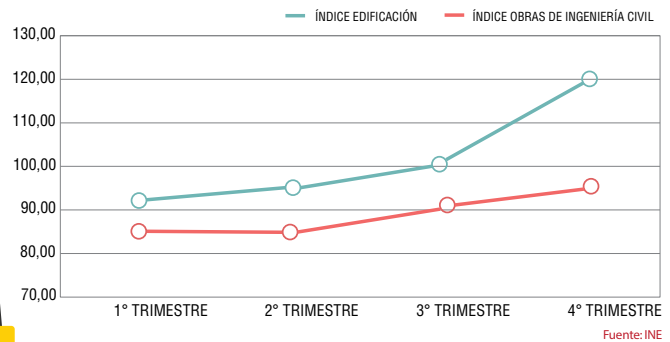


Fuente: INE



Los permisos de edificación en 2017, medidos a través de la superficie autorizada en metros cuadrados (m²), presentaron una variación acumulada de **0,0%**

Serie de Índices de Ingresos de la Construcción de Grandes Empresas, año 2017



Fuente: INE



2.3.5 CONSTRUCCIÓN Y PERMISOS DE EDIFICACIÓN
2.3.5-01
ÍNDICES DE INGRESOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE GRANDES EMPRESAS, CIFRAS A PRECIOS CONSTANTES, POR DIVISIONES 41 y 42, CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO 2014=100

Año/Mes	Índice	División 41, edificación			Índice	División 42, obras de ingeniería civil		
		Variación (%)				Variación (%)		
		Trimestral	Interanual	Acumulada		Trimestral	Interanual	Acumulada
2014 promedio	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio	109,00	-	-	-	108,98	-	-	-
2016 promedio	112,79	-	-	-	100,29	-	-	-
2017 promedio^P	101,99	-	-	-	89,05	-	-	-
2017 ^P								
1º trimestre	92,16	-20,5	-13,0	-13,0	84,93	-17,9	-14,2	-14,2
2º trimestre	94,94	3,0	-20,2	-16,8	84,94	0,0	-14,9	-14,5
3º trimestre	100,50	5,9	-8,9	-14,2	90,88	7,0	-8,1	-12,4
4º trimestre	120,38	19,8	3,8	-9,6	95,46	5,0	-7,8	-11,2

(P): cifras provisionales.

División 41: construcción de edificios.

División 42: obras de ingeniería civil.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.5-02
OBRAS NUEVAS, SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO, EDIFICACIÓN AUTORIZADA, TOTAL PAÍS, POR DESTINO Y SUPERFICIE, 2013-2017

Año/Mes	Edificación total superficie (m ²)	Vivienda ¹		Industria, comercio y est. financ. (m ²)	Servicios (m ²)
		Número	Superficie (m ²)		
2013 total	15.014.922	118.796	9.416.413	3.590.995	2.007.514
2014 total	18.751.847	150.453	12.500.404	4.875.234	1.376.209
2015 total	19.948.787	179.402	14.678.321	3.807.785	1.462.681
2016 total	14.998.464	122.967	10.003.975	3.234.861	1.759.628
2017 total	15.365.158	133.914	10.764.753	3.248.281	1.352.124
2017					
Enero	1.229.075	11.842	919.998	200.217	108.860
Febrero	1.062.269	9.028	711.092	260.014	91.163
Marzo	1.473.377	14.199	1.078.967	278.874	115.536
Abril	1.100.104	9.448	790.437	248.752	60.915
Mayo	1.610.981	15.259	1.176.053	325.853	109.075
Junio	1.653.120	15.582	1.205.419	248.995	198.706
Julio	1.189.894	9.877	797.724	297.550	94.620
Agosto	1.411.127	10.651	912.113	366.099	132.915
Septiembre	983.871	7.871	652.397	256.987	74.487
Octubre	1.015.781	7.791	673.514	184.667	157.600
Noviembre	1.302.812	10.788	910.350	306.729	85.733
Diciembre	1.332.747	11.578	936.689	273.544	122.514

(1) Viviendas Ley N°18.138. Incluye entorno y vivienda completa. Viviendas progresivas D.S. 140. Incluye: II etapa de viviendas, I y II etapa simultáneas, I etapa e infraestructura sanitaria con espacio habitable adicional.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.3.5-07 AMPLIACIONES, SECTOR PÚBLICO, EDIFICACIÓN AUTORIZADA, TOTAL PAÍS, POR DESTINO Y SUPERFICIE 2013-2017

Año/Mes	Edificación total superficie (m ²)	Vivienda ⁽¹⁾		Industria, comercio y est. financ. (m ²)	Servicios (m ²)
		Número	Superficie (m ²)		
2013 total	154.666	465	6.473	5.417	142.776
2014 total	232.267	242	2.826	17.461	211.980
2015 total	159.948	315	4.928	6.644	148.376
2016 total	253.277	352	6.536	9.654	237.087
2017 total	120.501	424	4.892	7.304	108.305
2017					
Enero	9.016	1	60	224	8.732
Febrero	9.459	1	661	0	8.798
Marzo	14.620	2	125	349	14.146
Abril	17.922	275	2.954	14	14.954
Mayo	6.736	1	20	106	6.610
Junio	7.433	0	0	2.449	4.984
Julio	10.089	0	0	808	9.281
Agosto	11.129	120	678	330	10.121
Septiembre	7.389	1	41	804	6.544
Octubre	10.986	21	152	355	10.479
Noviembre	6.741	0	0	1.188	5.553
Diciembre	8.981	2	201	677	8.103

(1) Vivienda: Incluye información sobre infraestructura sanitarias sin espacio habitable adicional, Ley N° 18.138 y D.S. 140.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4 Estadísticas de Comercio y Servicios



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► Índice de Ventas de Supermercados (ISUP)

En 2017, el Índice de Ventas de Supermercados a precios constantes experimentó un crecimiento promedio anual de 2,0%.

En términos constantes, el índice registró en los meses de diciembre (5,8%) y septiembre (5,7%) las mayores variaciones interanuales, mientras que en febrero se registró la menor variación (-2,1%).

En promedio, se encuestaron 1.365 establecimientos con tres o más cajas instaladas durante el año, siendo diciembre el mes con mayor cantidad de establecimientos (1.374).

La Región Metropolitana registró un crecimiento acumulado a diciembre de 2,0%. En el mes de febrero, el ISUP de la Región Metropolitana anotó su menor dinamismo interanual (-3,2%), mientras que el mayor crecimiento se observó en el mes de diciembre (5,8%).

En promedio, en la Región Metropolitana se encuestaron 521 establecimientos de supermercados, 4 menos que el promedio observado en el año anterior.

Cinco de las quince regiones anotaron crecimientos acumulados en el año por sobre el total nacional (2,1%), en términos constantes. Las regiones que mostraron mayores alzas acumuladas a precios constantes fueron: Los Ríos, O'Higgins y Valparaíso con variaciones acumuladas de 8,4%, 4,3% y 2,9%, respectivamente.

Las regiones que finalizaron el año con una tasa acumulada anual negativa fueron Antofagasta (-2,7%) y Aysén (-2,1%).

Índice de Actividad del Comercio (IAC)

El Índice de Actividad del Comercio (IAC) a precios constantes finalizó el año 2017 con una variación acumulada de 4,3%. El mayor crecimiento en doce meses se evidenció en marzo (7,3%), mientras que la menor alza se registró en abril (-0,6%).

Las divisiones comercio al por mayor y al por menor y reparación de vehículos automotores y motocicletas; comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas, y comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas terminaron el año con aumentos anuales de 14,0%, 2,9% y 3,0%, respectivamente.

El incremento más alto de la división 45¹ ocurrió en agosto, con 28,1%, mientras que el más bajo se registró en febrero, con 5,0%. La división 46² tuvo el mayor crecimiento en octubre, con 10,2%, y el menor en abril, con -3,5%. En tanto, la división 47³ registró la variación interanual más alta en marzo, con 6,8%, mientras que la más baja fue en febrero, con -0,8%.

La clase 4730⁴ fue la actividad económica que mostró el principal descenso (-6,0%); por el contrario, la clase 4510⁵ tuvo el alza más elevada (21,4%).

Cuatro de las doce líneas de productos aumentaron por sobre la media nacional, destacando: vehículos automotores livianos nuevos; vestuario, calzados y accesorios, y vehículos automotores usados, con variaciones de 25,1%, 10,8% y 9,5%, respectivamente. Por el contrario, otras ventas n.c.p.⁶ presentaron la mayor disminución (-6,2%).

Por tipo de bien, los bienes durables⁷ terminaron el año con una variación media de 14,4%, mientras que los bienes no durables⁸ lo hicieron en 1,7%.

(1) Comercio al por mayor y al por menor y reparación de vehículos automotores y motocicletas.

(2) Comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

(3) Comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

(4) Productos culturales y recreativos en comercios especializados. La clase definida como 4760 agrupa todas las clases incluidas en el grupo 476: venta al por menor de libros, periódicos y artículos de papelería en comercios especializados (4761); venta al por menor de grabaciones de música y de video en comercios especializados (4762); venta al por menor de equipo de deporte en comercios especializados (4763) y venta al por menor de juegos y juguetes en comercios especializados (4764).

(5) Venta de vehículos automotores.

(6) No clasificadas previamente.

(7) Se construye a partir de las siguientes líneas de producto, solo correspondiente a comercio minorista; vehículos automotores livianos nuevos (1.1), vehículos automotores usados (1.4), y productos electrónicos, para el equipamiento del hogar y tecnológicos (7).

(8) Se construye a partir de las siguientes líneas de producto; repuestos, neumáticos y accesorios de vehículos automotores (2), combustible (3), alimentos (4A), bebidas y tabaco (4B), farmacia, cosméticos y productos de higiene personal (5), vestuario, calzados y accesorios (6), materiales para la construcción, herramientas, ferretería y pintura (8), bienes de consumo diverso (9), y otras ventas no clasificadas previamente (10).

Índices de Ventas de Servicios (IVS)

Durante 2017, cinco de los ocho índices coyunturales a precios corrientes, que miden la evolución de las ventas de servicios, consignaron resultados positivos respecto al año anterior. El que más destacó fue Índice de Ventas de Información y Comunicaciones (8,4%), seguido por el Índice de Ventas de Actividades de Alojamiento y de Servicio de Comidas (5,8%). Los principales decrecimientos se observaron en el Índice de Ventas de Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas (-2,6%) y en el Índice de Ventas de Otras Actividades de Servicios (-0,1%).

Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico (EMAT)

En el marco de las mejoras continuas realizadas en los productos del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), en julio de 2017, se publicó una actualización metodológica de la Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico (EMAT), mediante la cual se actualizó el diseño muestral, los destinos turísticos, entre otras mejoras importantes.

Principales resultados

Durante 2017 se registraron 12.328.101 llegadas y 25.121.367 pernoctaciones de pasajeros a establecimientos de alojamiento turístico, con una estancia media de 2,04 noches.

El mayor nivel de llegadas se registró en las regiones Metropolitana (3.486.712), Valparaíso (1.648.492) y Los Lagos (1.261.881). De igual manera, el mayor número de pernoctaciones se concentró en las regiones Metropolitana (7.755.130), Valparaíso (3.209.022) y Los Lagos (2.326.470).

Se consignaron 7.941.799 llegadas de pasajeros residentes en Chile y 4.386.302 de pasajeros residentes en el extranjero, con 15.317.224 y 9.804.144 pernoctaciones, respectivamente.

**2.4.1-03 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE TARAPACÁ, BASE PROMEDIO
AÑO 2014 = 100**

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio^{Ref}	107,26	-	-	-	100,92	-	-	-
2016 promedio^{Ref}	112,09	-	-	-	101,19	-	-	-
2017 promedio^P	116,31	-	-	-	102,76	-	-	-
2017^P								
Enero	114,88	-14,8	4,9	4,9	102,59	-15,4	1,8	1,8
Febrero	108,97	-5,1	0,9	2,9	96,77	-5,7	-2,3	-0,2
Marzo	116,39	6,8	1,8	2,6	103,44	6,9	-1,2	-0,5
Abril	113,58	-2,4	6,4	3,5	100,35	-3,0	3,5	0,4
Mayo	107,99	-4,9	0,1	2,8	95,80	-4,5	-2,2	-0,1
Junio	107,92	-0,1	2,7	2,8	95,74	-0,1	0,6	0,0
Julio	115,00	6,6	0,2	2,4	101,14	5,6	-1,5	-0,2
Agosto	113,98	-0,9	5,3	2,8	99,90	-1,2	3,6	0,2
Septiembre	117,36	3,0	6,2	3,2	103,47	3,6	4,9	0,8
Octubre	117,54	0,2	1,4	3,0	102,94	-0,5	-0,5	0,6
Noviembre	116,79	-0,6	6,9	3,3	102,87	-0,1	5,8	1,1
Diciembre	145,26	24,4	7,7	3,8	128,13	24,5	5,7	1,6

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

**2.4.1-04 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE ANTOFAGASTA, BASE PROMEDIO
AÑO 2014 = 100**

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio^{Ref}	106,67	-	-	-	100,30	-	-	-
2016 promedio^{Ref}	109,05	-	-	-	98,39	-	-	-
2017 promedio^P	108,45	-	-	-	95,74	-	-	-
2017^P								
Enero	99,17	-24,7	-0,9	-0,9	88,30	-25,4	-3,9	-3,9
Febrero	96,30	-2,9	-1,0	-0,9	85,41	-3,3	-4,1	-4,0
Marzo	110,97	15,2	0,5	-0,4	98,55	15,4	-2,4	-3,5
Abril	110,96	0,0	3,1	0,5	98,00	-0,6	0,1	-2,5
Mayo	104,59	-5,7	-3,0	-0,2	92,81	-5,3	-5,2	-3,1
Junio	104,99	0,4	0,5	-0,1	93,21	0,4	-1,6	-2,8
Julio	108,64	3,5	-1,7	-0,3	95,58	2,5	-3,4	-2,9
Agosto	106,10	-2,3	-0,2	-0,3	92,88	-2,8	-1,9	-2,8
Septiembre	110,46	4,1	-0,1	-0,3	97,32	4,8	-1,3	-2,6
Octubre	109,09	-1,2	-4,0	-0,7	95,46	-1,9	-5,8	-3,0
Noviembre	106,92	-2,0	-1,1	-0,7	93,95	-1,6	-2,3	-2,9
Diciembre	133,25	24,6	1,1	-0,5	117,42	25,0	-0,8	-2,7

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

**2.4.1-05 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE ATACAMA, BASE PROMEDIO
AÑO 2014 = 100**

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{/Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio^{/Ref}	101,82	-	-	-	95,66	-	-	-
2016 promedio^{/Ref}	107,48	-	-	-	96,79	-	-	-
2017 promedio^P	112,24	-	-	-	98,68	-	-	-
2017^P								
Enero	107,19	-19,7	5,8	5,8	95,12	-20,4	2,3	2,3
Febrero	104,48	-2,5	1,7	3,7	92,34	-2,9	-1,8	0,2
Marzo	112,54	7,7	5,0	4,2	99,73	8,0	1,7	0,7
Abril	111,01	-1,4	6,7	4,8	97,64	-2,1	3,3	1,4
Mayo	105,63	-4,9	2,7	4,4	93,28	-4,5	0,0	1,1
Junio	105,96	0,3	5,2	4,5	93,65	0,4	2,8	1,4
Julio	109,81	3,6	2,6	4,2	96,21	2,7	0,6	1,3
Agosto	108,23	-1,4	4,9	4,3	94,39	-1,9	3,0	1,5
Septiembre	116,77	7,9	6,4	4,6	102,45	8,5	4,9	1,9
Octubre	112,73	-3,5	0,7	4,2	98,19	-4,2	-1,3	1,5
Noviembre	110,80	-1,7	5,0	4,2	96,83	-1,4	3,5	1,7
Diciembre	141,72	27,9	6,2	4,4	124,26	28,3	3,9	1,9

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

**2.4.1-06 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE COQUIMBO, BASE PROMEDIO
AÑO 2014 = 100**

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{/Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio^{/Ref}	108,82	-	-	-	102,27	-	-	-
2016 promedio^{/Ref}	113,26	-	-	-	102,08	-	-	-
2017 promedio^P	117,13	-	-	-	103,08	-	-	-
2017^P								
Enero	128,44	-7,0	7,1	7,1	114,60	-7,4	4,0	4,0
Febrero	129,77	1,0	1,8	4,4	115,08	0,4	-1,4	1,2
Marzo	114,35	-11,9	3,9	4,2	101,37	-11,9	0,8	1,1
Abril	113,93	-0,4	7,7	5,0	100,26	-1,1	4,6	1,9
Mayo	105,14	-7,7	0,5	4,2	92,87	-7,4	-2,1	1,2
Junio	104,81	-0,3	2,4	3,9	92,58	-0,3	0,0	1,0
Julio	113,80	8,6	0,5	3,4	99,69	7,7	-1,5	0,6
Agosto	107,03	-6,0	2,6	3,3	93,32	-6,4	0,5	0,6
Septiembre	119,88	12,0	6,7	3,7	105,10	12,6	5,0	1,1
Octubre	111,32	-7,1	-2,8	3,0	96,82	-7,9	-5,0	0,5
Noviembre	110,65	-0,6	4,0	3,1	96,79	0,0	2,4	0,7
Diciembre	146,45	32,4	6,1	3,4	128,44	32,7	3,8	1,0

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-07 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE VALPARAÍSO, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio^{Ref}	109,97	-	-	-	103,25	-	-	-
2016 promedio^{Ref}	118,21	-	-	-	106,43	-	-	-
2017 promedio^P	124,53	-	-	-	109,48	-	-	-
2017^P								
Enero	127,89	-14,0	5,5	5,5	113,76	-14,6	2,2	2,2
Febrero	127,79	-0,1	3,6	4,5	113,14	-0,5	0,4	1,3
Marzo	122,57	-4,1	4,4	4,5	108,59	-4,0	1,3	1,3
Abril	124,65	1,7	12,9	6,4	109,59	0,9	9,5	3,2
Mayo	110,96	-11,0	1,5	5,5	98,05	-10,5	-1,0	2,4
Junio	112,39	1,3	5,4	5,5	99,21	1,2	3,0	2,5
Julio	120,71	7,4	2,8	5,1	105,63	6,5	0,8	2,3
Agosto	115,77	-4,1	4,7	5,1	100,84	-4,5	2,6	2,3
Septiembre	126,66	9,4	9,4	5,5	111,00	10,1	7,8	2,9
Octubre	123,46	-2,5	-0,2	4,9	107,45	-3,2	-2,4	2,3
Noviembre	119,78	-3,0	5,1	4,9	104,63	-2,6	3,4	2,4
Diciembre	161,77	35,1	8,8	5,3	141,85	35,6	6,5	2,9

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-08 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN METROPOLITANA, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio^{Ref}	107,56	-	-	-	101,06	-	-	-
2016 promedio^{Ref}	113,45	-	-	-	102,21	-	-	-
2017 promedio^P	118,35	-	-	-	104,31	-	-	-
2017^P								
Enero	104,65	-26,0	5,0	5,0	93,07	-26,6	1,7	1,7
Febrero	97,37	-7,0	0,0	2,5	86,24	-7,3	-3,2	-0,7
Marzo	119,27	22,5	4,6	3,3	105,83	22,7	1,6	0,1
Abril	120,12	0,7	6,9	4,2	105,94	0,1	3,7	1,1
Mayo	113,15	-5,8	1,2	3,6	100,37	-5,3	-1,1	0,6
Junio	113,85	0,6	5,3	3,9	100,92	0,5	3,2	1,1
Julio	117,42	3,1	3,4	3,8	103,10	2,2	1,6	1,1
Agosto	115,38	-1,7	3,9	3,8	100,79	-2,2	1,9	1,2
Septiembre	121,51	5,3	6,2	4,1	106,84	6,0	4,9	1,7
Octubre	122,23	0,6	0,8	3,7	106,82	0,0	-1,1	1,4
Noviembre	122,58	0,3	5,3	3,9	107,57	0,7	4,0	1,6
Diciembre	152,64	24,5	8,0	4,3	134,21	24,8	5,8	2,0

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-09 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE O'HIGGINS, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio ^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio ^{Ref}	109,26	-	-	-	102,70	-	-	-
2016 promedio ^{Ref}	116,11	-	-	-	104,41	-	-	-
2017 promedio ^P	123,93	-	-	-	108,89	-	-	-
2017^P								
Enero	115,84	-21,0	7,3	7,3	102,68	-21,8	3,7	3,7
Febrero	116,42	0,5	3,9	5,5	102,75	0,1	0,4	2,0
Marzo	124,22	6,7	5,8	5,6	109,99	7,0	2,6	2,2
Abril	124,44	0,2	9,1	6,5	109,44	-0,5	6,0	3,2
Mayo	113,90	-8,5	2,0	5,6	100,53	-8,1	-0,4	2,5
Junio	113,69	-0,2	5,8	5,6	100,36	-0,2	3,5	2,6
Julio	120,53	6,0	3,9	5,4	105,46	5,1	1,9	2,5
Agosto	117,03	-2,9	7,0	5,6	101,98	-3,3	5,0	2,8
Septiembre	126,58	8,2	10,6	6,1	110,91	8,8	9,1	3,5
Octubre	124,86	-1,4	2,5	5,7	108,65	-2,0	0,4	3,2
Noviembre	124,58	-0,2	9,1	6,1	109,05	0,4	7,7	3,6
Diciembre	165,11	32,5	12,5	6,7	144,90	32,9	10,4	4,3

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-10 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DEL MAULE, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio ^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio ^{Ref}	107,44	-	-	-	100,78	-	-	-
2016 promedio ^{Ref}	112,94	-	-	-	101,40	-	-	-
2017 promedio ^P	117,99	-	-	-	103,52	-	-	-
2017^P								
Enero	112,17	-21,0	2,0	2,0	99,27	-21,8	-1,3	-1,3
Febrero	113,81	1,5	-0,9	0,5	100,37	1,1	-4,0	-2,7
Marzo	118,51	4,1	1,9	1,0	104,83	4,4	-1,0	-2,1
Abril	118,79	0,2	10,4	3,2	104,34	-0,5	7,4	0,1
Mayo	108,33	-8,8	1,1	2,8	95,61	-8,4	-1,2	-0,1
Junio	107,96	-0,3	4,7	3,1	95,18	-0,4	2,4	0,3
Julio	115,43	6,9	2,9	3,1	100,79	5,9	0,9	0,4
Agosto	110,81	-4,0	6,0	3,4	96,35	-4,4	4,0	0,8
Septiembre	120,33	8,6	9,4	4,1	105,20	9,2	7,8	1,6
Octubre	117,53	-2,3	-1,0	3,5	102,20	-2,9	-3,0	1,1
Noviembre	116,01	-1,3	6,7	3,8	101,31	-0,9	5,2	1,4
Diciembre	156,19	34,6	9,9	4,5	136,77	35,0	7,7	2,1

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-11 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DEL BIOBÍO, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio ^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio ^{Ref}	108,54	-	-	-	101,88	-	-	-
2016 promedio ^{Ref}	115,12	-	-	-	103,28	-	-	-
2017 promedio ^P	120,10	-	-	-	105,13	-	-	-
2017^P								
Enero	112,13	-23,6	5,4	5,4	99,09	-24,3	1,7	1,7
Febrero	111,09	-0,9	0,4	2,9	97,80	-1,3	-3,0	-0,7
Marzo	119,64	7,7	5,1	3,6	105,64	8,0	1,9	0,2
Abril	119,15	-0,4	8,5	4,8	104,33	-1,2	5,1	1,4
Mayo	111,73	-6,2	0,9	4,1	98,30	-5,8	-1,6	0,8
Junio	112,48	0,7	5,1	4,2	98,94	0,7	2,7	1,1
Julio	118,46	5,3	1,6	3,8	103,33	4,4	-0,5	0,9
Agosto	115,34	-2,6	4,9	4,0	100,07	-3,2	2,7	1,1
Septiembre	124,79	8,2	7,7	4,4	108,93	8,9	6,1	1,7
Octubre	119,28	-4,4	-1,0	3,8	103,46	-5,0	-3,1	1,2
Noviembre	119,13	-0,1	5,0	3,9	103,65	0,2	3,4	1,4
Diciembre	158,03	32,6	7,6	4,3	138,08	33,2	5,4	1,8

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-12 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio ^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio ^{Ref}	110,99	-	-	-	104,01	-	-	-
2016 promedio ^{Ref}	124,59	-	-	-	111,50	-	-	-
2017 promedio ^P	130,96	-	-	-	114,27	-	-	-
2017^P								
Enero	139,85	-8,3	8,7	8,7	123,15	-9,1	4,8	4,8
Febrero	145,84	4,3	3,6	6,0	127,82	3,8	0,0	2,3
Marzo	129,03	-11,5	8,0	6,6	113,61	-11,1	4,7	3,1
Abril	127,45	-1,2	9,9	7,4	111,34	-2,0	6,5	3,9
Mayo	116,81	-8,4	0,5	6,1	102,51	-7,9	-2,0	2,8
Junio	116,85	0,0	3,2	5,6	102,56	0,0	0,9	2,5
Julio	127,76	9,3	0,5	4,9	111,12	8,4	-1,7	1,9
Agosto	119,93	-6,1	5,8	5,0	103,71	-6,7	3,4	2,1
Septiembre	132,25	10,3	7,9	5,3	115,07	11,0	6,2	2,5
Octubre	125,45	-5,1	-1,7	4,6	108,46	-5,7	-3,9	1,9
Noviembre	124,66	-0,6	6,1	4,7	108,10	-0,3	4,3	2,1
Diciembre	165,63	32,9	8,6	5,1	143,83	33,1	6,2	2,5

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-13 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE LOS RÍOS, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio^{Ref}	111,65	-	-	-	104,57	-	-	-
2016 promedio^{Ref}	120,30	-	-	-	107,72	-	-	-
2017 promedio^P	133,62	-	-	-	116,76	-	-	-
2017^P								
Enero	133,60	-9,7	12,8	12,8	118,04	-10,2	9,1	9,1
Febrero	143,65	7,5	9,0	10,8	126,36	7,0	5,4	7,1
Marzo	131,42	-8,5	11,1	10,9	115,98	-8,2	7,8	7,3
Abril	127,80	-2,8	13,9	11,6	111,78	-3,6	10,3	8,0
Mayo	120,06	-6,1	6,2	10,6	105,43	-5,7	3,5	7,2
Junio	123,29	2,7	11,8	10,8	108,32	2,7	9,3	7,5
Julio	131,32	6,5	8,5	10,4	114,44	5,6	6,3	7,3
Agosto	126,16	-3,9	11,6	10,6	109,33	-4,5	9,4	7,6
Septiembre	136,51	8,2	15,1	11,1	118,85	8,7	13,3	8,2
Octubre	130,64	-4,3	5,3	10,5	113,03	-4,9	3,1	7,7
Noviembre	130,10	-0,4	13,4	10,7	112,86	-0,1	11,6	8,0
Diciembre	168,87	29,8	14,1	11,1	146,68	30,0	11,6	8,4

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-14 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE LOS LAGOS, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio^{Ref}	112,00	-	-	-	105,08	-	-	-
2016 promedio^{Ref}	121,13	-	-	-	108,87	-	-	-
2017 promedio^P	127,29	-	-	-	111,81	-	-	-
2017^P								
Enero	122,02	-18,9	2,7	2,7	108,37	-19,4	-0,4	-0,4
Febrero	128,88	5,6	0,3	1,5	114,02	5,2	-2,9	-1,7
Marzo	125,04	-3,0	4,6	2,5	110,73	-2,9	1,6	-0,6
Abril	123,61	-1,1	7,1	3,6	108,60	-1,9	3,9	0,5
Mayo	116,54	-5,7	1,8	3,3	102,81	-5,3	-0,7	0,2
Junio	117,45	0,8	8,7	4,1	103,75	0,9	6,5	1,2
Julio	125,84	7,1	2,8	3,9	110,29	6,3	1,0	1,2
Agosto	121,43	-3,5	6,5	4,2	105,82	-4,1	4,5	1,6
Septiembre	130,60	7,6	9,6	4,8	114,38	8,1	8,2	2,3
Octubre	125,70	-3,8	0,3	4,3	109,39	-4,4	-1,6	1,9
Noviembre	125,90	0,2	7,1	4,6	109,85	0,4	5,5	2,2
Diciembre	164,46	30,6	9,3	5,1	143,69	30,8	6,9	2,7

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-15 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE AYSÉN, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio^{Ref}	110,36	-	-	-	103,01	-	-	-
2016 promedio^{Ref}	115,54	-	-	-	102,84	-	-	-
2017 promedio^P	116,11	-	-	-	100,68	-	-	-
2017^P								
Enero	117,23	-14,9	0,2	0,2	103,08	-15,2	-3,1	-3,1
Febrero	116,79	-0,4	-0,9	-0,3	102,07	-1,0	-4,6	-3,8
Marzo	115,32	-1,3	-1,4	-0,7	100,77	-1,3	-4,7	-4,1
Abril	115,79	0,4	5,8	0,9	100,23	-0,5	1,6	-2,8
Mayo	109,30	-5,6	0,2	0,7	95,19	-5,0	-2,7	-2,7
Junio	106,02	-3,0	0,4	0,7	92,71	-2,6	-1,6	-2,6
Julio	114,42	7,9	-0,8	0,5	99,19	7,0	-2,8	-2,6
Agosto	110,08	-3,8	-0,3	0,4	94,60	-4,6	-2,5	-2,6
Septiembre	112,88	2,5	1,3	0,5	97,69	3,3	0,2	-2,3
Octubre	115,98	2,7	-4,4	-0,1	99,69	2,1	-6,1	-2,7
Noviembre	116,55	0,5	1,9	0,1	99,91	0,2	0,0	-2,5
Diciembre	142,98	22,7	3,8	0,5	123,01	23,1	1,2	-2,1

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-16 CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES GENERALES. REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios corrientes	Variación (%)			Índice a precios constantes	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-
2015 promedio^{Ref}	109,05	-	-	-	102,20	-	-	-
2016 promedio^{Ref}	118,76	-	-	-	106,94	-	-	-
2017 promedio^P	123,18	-	-	-	108,70	-	-	-
2017^P								
Enero	116,22	-21,6	6,8	6,8	103,87	-22,0	4,1	4,1
Febrero	113,27	-2,5	2,2	4,5	100,84	-2,9	-0,6	1,8
Marzo	124,58	10,0	6,7	5,2	110,49	9,6	3,7	2,4
Abril	123,12	-1,2	7,4	5,8	108,51	-1,8	4,1	2,9
Mayo	114,58	-6,9	1,1	4,8	101,23	-6,7	-1,4	2,0
Junio	113,24	-1,2	2,8	4,5	100,42	-0,8	1,0	1,8
Julio	123,52	9,1	1,5	4,0	108,90	8,4	-0,1	1,6
Agosto	119,46	-3,3	4,3	4,1	104,59	-4,0	2,6	1,7
Septiembre	122,69	2,7	5,0	4,2	108,12	3,4	4,1	2,0
Octubre	124,88	1,8	-0,6	3,7	109,24	1,0	-2,1	1,5
Noviembre	128,60	3,0	4,1	3,7	112,84	3,3	2,8	1,6
Diciembre	153,95	19,7	3,8	3,7	135,34	19,9	1,6	1,6

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-17 VENTAS A PRECIOS CORRIENTES DE ESTABLECIMIENTOS DE SUPERMERCADOS POR REGIÓN (EN MILLONES DE PESOS), BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Del Maule	Bíobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes y Antártica Chilena	Total
2014 promedio ^(R)	5.782	10.049	35.832	15.556	34.264	77.931	305.883	35.896	33.227	72.881	34.340	13.925	32.375	3.615	9.402	720.958
2015 promedio ^(R)	6.411	10.778	38.223	15.838	37.286	85.704	329.003	39.219	35.700	79.108	38.116	15.548	36.259	3.990	10.252	781.436
2016 promedio ^(R)	6.709	11.264	39.075	16.719	38.807	92.125	347.010	41.677	37.526	83.902	42.783	16.751	39.217	4.177	11.166	828.909
2017 promedio ^P	6.974	11.688	38.862	17.460	40.134	97.050	362.006	44.487	39.204	87.533	44.972	18.606	41.209	4.198	11.581	865.964
2017 ^P																
Enero	6.459	11.545	35.536	16.674	44.009	99.666	320.113	41.580	37.272	81.718	48.026	18.603	39.505	4.238	10.927	815.872
Febrero	6.347	10.951	34.508	16.253	44.465	99.588	297.852	41.788	37.814	80.964	50.082	20.004	41.724	4.222	10.649	797.212
Marzo	7.038	11.697	39.762	17.507	39.181	95.520	364.840	44.590	39.377	87.198	44.310	18.300	40.481	4.169	11.713	865.683
Abril	7.085	11.414	39.760	17.269	39.037	97.139	367.415	44.669	39.470	86.836	43.768	17.796	40.018	4.186	11.575	867.438
Mayo	6.676	10.853	37.478	16.431	36.026	86.471	346.096	40.887	35.996	81.433	40.112	16.718	37.728	3.951	10.773	807.631
Junio	6.652	10.845	37.621	16.483	35.911	87.589	348.243	40.810	35.872	81.977	40.126	17.168	38.023	3.833	10.647	811.799
Julio	7.043	11.557	38.928	17.081	38.993	94.069	359.170	43.266	38.354	86.335	43.874	18.287	40.740	4.137	11.614	853.447
Agosto	6.801	11.454	38.017	16.837	36.672	90.223	352.931	42.009	36.817	84.063	41.185	17.568	39.313	3.980	11.231	829.102
Septiembre	6.950	11.794	39.582	18.164	41.076	98.711	371.670	45.435	39.983	90.948	45.414	19.010	42.282	4.081	11.535	886.635
Octubre	6.979	11.812	39.089	17.536	38.143	96.212	373.882	44.819	39.053	86.935	43.081	18.192	40.696	4.193	11.741	872.363
Noviembre	7.239	11.737	38.313	17.236	37.912	93.344	374.948	44.720	38.548	86.824	42.808	18.117	40.760	4.214	12.091	868.811
Diciembre	8.413	14.598	47.748	22.046	50.180	126.069	466.907	59.268	51.897	115.171	56.877	23.515	53.243	5.169	14.475	1.115.575

Ref: cifras referenciales. Los valores nominales calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016 son sólo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017 la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-18 NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS DE SUPERMERCADOS POR REGIÓN, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Del Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes y Antártica Chilena	Total
2017 ^P																
Enero	6	13	34	24	56	165	518	79	71	175	93	40	71	8	11	1.364
Febrero	6	13	34	24	56	164	518	79	71	174	93	39	70	8	11	1.360
Marzo	6	13	34	24	56	164	519	79	71	174	93	39	70	8	11	1.361
Abril	6	13	34	24	56	165	520	79	71	173	92	40	71	8	11	1.363
Mayo	6	13	34	24	56	165	521	79	71	174	92	40	71	8	11	1.365
Junio	6	13	34	24	56	165	521	79	71	174	91	41	71	8	11	1.365
Julio	6	13	34	24	56	164	521	79	71	174	91	42	68	8	11	1.362
Agosto	6	14	34	24	56	163	521	79	71	174	91	42	68	8	11	1.362
Septiembre	6	14	34	24	56	163	522	79	71	175	91	42	69	8	11	1.365
Octubre	6	14	34	24	56	163	522	80	71	175	91	42	69	8	11	1.366
Noviembre	6	14	34	24	57	163	525	80	72	175	91	42	69	8	11	1.371
Diciembre	6	14	34	24	58	164	525	80	72	175	92	42	69	8	11	1.374

Ref: cifras referenciales. Los valores nominales calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016 son sólo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de enero de 2017 la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.1-19 METROS CUADRADOS TOTALES DE ESTABLECIMIENTOS DE SUPERMERCADOS POR REGIÓN, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Del Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes y Antártica Chilena	Total
2017^P																
Enero	12.935	27.951	90.931	50.232	116.222	264.788	1.007.618	149.448	118.743	307.556	138.847	52.363	124.057	7.840	19.436	2.488.967
Febrero	12.935	27.951	90.931	50.232	116.222	263.319	1.007.618	149.448	118.743	306.946	139.257	51.663	123.077	7.840	19.436	2.485.618
Marzo	12.935	27.951	90.931	50.232	116.222	263.319	1.013.233	149.448	118.743	306.946	139.257	51.663	123.077	7.840	19.436	2.491.233
Abril	12.935	27.951	90.931	50.232	116.222	265.340	1.018.221	149.448	118.743	306.296	138.973	53.441	125.091	7.840	19.436	2.501.100
Mayo	12.935	27.951	90.931	50.232	116.222	265.340	1.021.881	149.448	118.743	307.058	138.973	53.441	125.091	7.840	19.436	2.505.522
Junio	12.935	27.951	90.931	50.232	116.222	265.340	1.021.136	149.788	118.743	307.058	138.573	54.141	125.091	7.840	19.436	2.505.417
Julio	12.935	27.951	90.931	50.232	116.222	264.366	1.021.136	149.788	118.743	307.058	138.573	54.441	121.522	7.840	19.436	2.501.174
Agosto	12.935	33.598	90.931	50.232	116.222	264.259	1.021.136	149.788	118.743	307.058	138.573	54.441	121.522	7.840	19.436	2.506.714
Septiembre	12.935	33.598	90.931	50.232	116.222	264.259	1.025.230	149.788	118.743	310.815	138.573	54.441	125.233	7.840	19.436	2.518.276
Octubre	12.935	33.598	90.931	50.232	116.222	264.259	1.025.230	150.588	118.743	310.815	138.573	54.441	125.233	7.840	19.436	2.519.076
Noviembre	12.935	33.598	90.931	50.232	119.028	264.259	1.037.229	150.588	120.360	310.815	138.573	54.441	125.233	7.840	19.436	2.535.498
Diciembre	12.935	33.598	90.931	50.232	122.217	270.987	1.037.229	150.588	120.360	310.815	139.773	54.441	125.233	7.840	19.436	2.546.615

Ref: cifras referenciales. Los valores nominales calculados desde enero de 2014 hasta diciembre de 2016 son sólo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho periodo. A partir de enero de 2017 la cifra mensual tiene carácter de oficial.

(P): cifras provisionales.

(R): cifras rectificadas. Para mayor información ver Boletín Sectores Económicos.

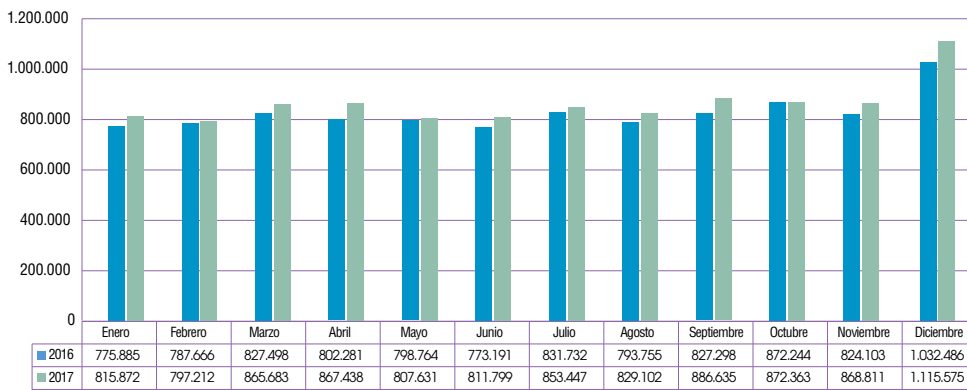
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Índice de Ventas de Supermercados (ISUP)

Durante el año 2017, las ventas de supermercado presentaron una variación acumulada del **2,1%**.

El número de metros cuadrados (m²) a diciembre 2017 totalizó **2.546.615**.

Ventas a precios corrientes (en millones de pesos)



* REGIONES CON MAYOR CRECIMIENTO ACUMULADO

VALPARAÍSO

METROPOLITANA

BIOBÍO



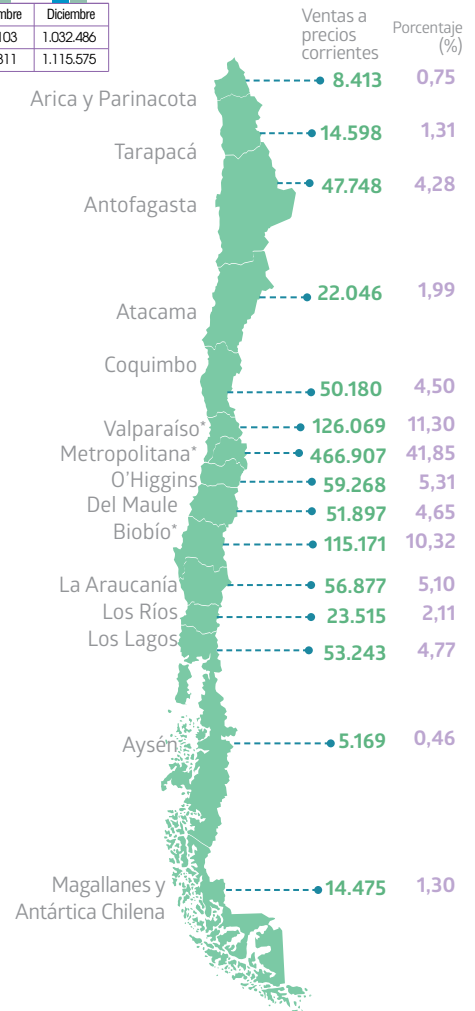
Al comparar con diciembre del 2016, el número de establecimientos presentó un crecimiento neto de

11

supermercados a nivel país.



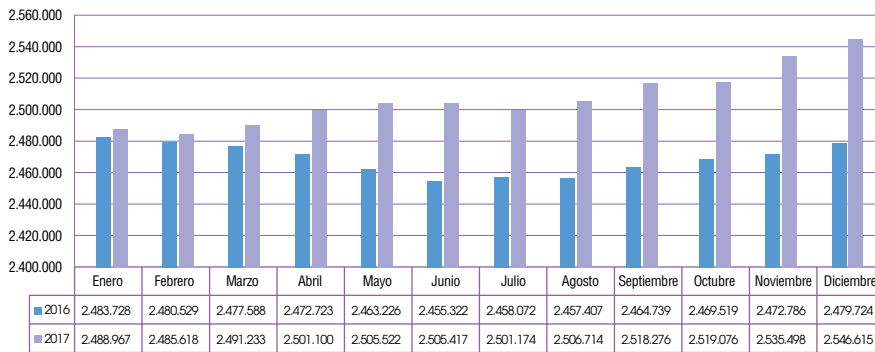
VENTAS A PRECIOS CORRIENTES (en millones de pesos), según región, a diciembre de 2017



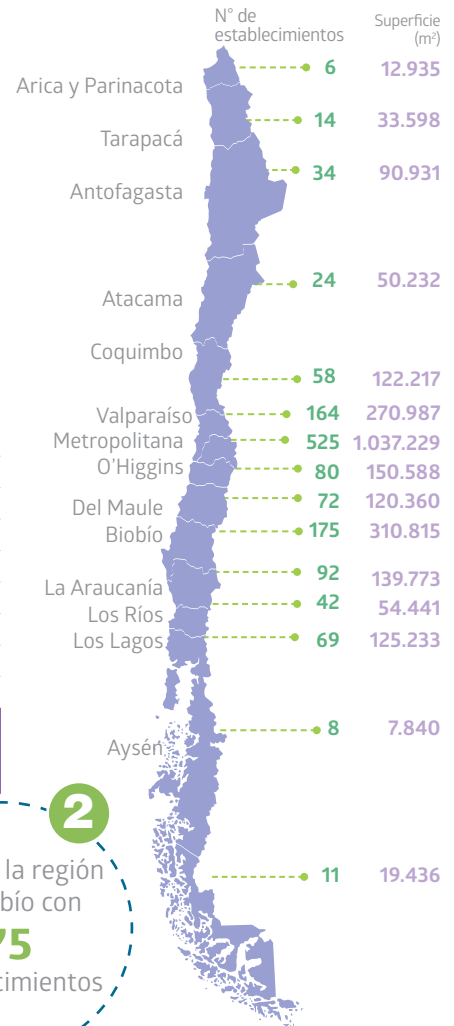
Evolución del número de establecimientos



Superficie de venta (m²) de supermercados



ESTABLECIMIENTOS Y SUPERFICIE POR REGIÓN, A DICIEMBRE DE 2017



1 El número de establecimientos en la región Metropolitana es de **525**

Le sigue la región de Biobío con **175** establecimientos

3 En tercer lugar se ubica la región de Valparaíso con **164** establecimientos.



2.4.2 ÍNDICE DE ACTIVIDAD DEL COMERCIO

2.4.2-01 CIFRAS A PRECIOS CONSTANTES GENERALES CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios constantes general	Variación (%)		
		Mensual	En 12 meses	Acumulada
2014 promedio^{Ref}	100,00	-	-	-
2015 promedio^{Ref}	103,07	-	-	-
2016 promedio^{Ref}	106,83	-	-	-
2017 promedio^P	111,46	-	-	-
2017^P				
Enero	103,34	-24,2	4,1	4,1
Febrero	98,32	-4,9	0,5	2,3
Marzo	116,96	19,0	7,3	4,1
Abril	103,73	-11,3	-0,6	2,9
Mayo	109,74	5,8	6,5	3,6
Junio	104,83	-4,5	3,8	3,6
Julio	105,56	0,7	4,5	3,8
Agosto	108,38	2,7	5,7	4,0
Septiembre	112,21	3,5	4,2	4,0
Octubre	113,72	1,3	6,8	4,3
Noviembre	120,53	6,0	6,3	4,5
Diciembre	140,13	16,3	2,8	4,3

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.2-02 CIFRAS A PRECIOS CONSTANTES GENERALES Y POR DIVISIÓN CIU4.CL.2012, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice general			División 45			División 46			División 47		
	Índice a precios constantes general	Variación (%)		Índice a precios constantes	Variación (%)		Índice a precios constantes	Variación (%)		Índice a precios constantes	Variación (%)	
		Mensual	En 12 meses		Acumulada	Mensual		En 12 meses	Acumulada		Mensual	En 12 meses
2014 promedio ^{ref}	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-
2015 promedio ^{ref}	103,07	-	-	98,31	-	-	104,20	-	-	103,33	-	-
2016 promedio ^{ref}	106,83	-	-	101,24	-	-	108,96	-	-	106,29	-	-
2017 promedio ^p	111,46	-	-	115,47	-	-	112,16	-	-	109,51	-	-
2017 ^p												
Enero	103,34	-2,2	4,1	100,71	-18,3	10,9	103,83	-20,9	3,4	103,61	-28,7	3,0
Febrero	98,32	-4,9	0,5	91,81	-8,8	5,0	98,12	-5,5	0,7	100,50	-3,0	-0,8
Marzo	116,96	19,0	7,3	119,59	30,3	19,3	121,29	23,6	4,7	111,65	11,1	6,8
Abril	103,73	-11,3	-0,6	105,57	-11,7	8,1	102,40	-15,6	-3,5	104,56	-6,3	-0,1
Mayo	109,74	5,8	6,5	106,21	0,6	11,7	110,46	7,9	6,4	110,06	5,3	5,3
Junio	104,83	-4,5	3,8	101,11	-4,8	12,0	107,39	-2,8	2,1	103,28	-6,2	3,3
Julio	105,56	0,7	4,5	105,47	4,3	25,1	105,74	-1,5	2,1	105,41	2,1	1,9
Agosto	108,38	2,7	5,7	112,28	6,5	28,1	112,12	6,0	2,7	103,29	-2,0	3,1
Septiembre	112,21	3,5	4,2	150,74	34,3	15,6	108,31	-3,4	0,9	104,69	1,4	3,5
Octubre	113,72	1,3	6,8	125,73	-16,6	10,1	118,22	9,1	10,2	105,40	0,7	2,0
Noviembre	120,53	6,0	6,3	130,37	3,7	14,9	126,58	7,1	5,4	111,24	5,5	4,6
Diciembre	140,13	16,3	2,8	135,99	4,3	10,3	131,47	3,9	0,1	150,43	35,2	3,5

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

División 45: comercio al por mayor y al por menor y reparación de vehículos automotores y motocicletas.

División 46: comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

División 47: comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.2-03 CIFRAS A PRECIOS CONSTANTES POR GRUPOS DE LA DIVISIÓN 45 CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios constantes	Grupo 451	Grupo 453
		Venta de vehículos automotores	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores
2014 promedio^{Ref}	100,00	100,00	100,00
2015 promedio^{Ref}	98,31	96,67	102,03
2016 promedio^{Ref}	101,24	101,84	99,89
2017 promedio^P	115,47	123,65	96,97
2017^P			
Enero	100,71	100,26	101,74
Febrero	91,81	93,30	88,44
Marzo	119,59	127,29	102,19
Abril	105,57	112,99	88,80
Mayo	106,21	109,74	98,21
Junio	101,11	103,21	96,38
Julio	105,47	108,39	98,86
Agosto	112,28	116,87	101,92
Septiembre	150,74	176,53	92,45
Octubre	125,73	138,89	95,99
Noviembre	130,37	142,31	103,38
Diciembre	135,99	154,00	95,30

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

División 45: comercio al por mayor y al por menor y reparación de vehículos automotores y motocicletas.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.2-04 CIFRAS A PRECIOS CONSTANTES POR GRUPOS DE LA DIVISIÓN 46 CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios constantes	Grupo 462	Grupo 463	Grupo 464	Grupo 465	Grupo 466	Grupo 469
		Materias primas agropecuarias y animales vivos	Alimentos, bebidas y tabaco	Enseres domésticos	Maquinaria, equipo y materiales	Otras actividades de venta al por mayor especializada	Venta al por mayor no especializada
2014 promedio ^{Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{Ref}	104,20	82,93	100,08	108,79	101,64	107,70	109,66
2016 promedio ^{Ref}	108,96	78,38	105,63	118,03	104,10	111,34	118,05
2017 promedio ^P	112,16	74,81	104,14	125,29	109,89	110,97	122,35
2017^P							
Enero	103,83	66,54	101,08	121,91	96,52	101,52	114,10
Febrero	98,12	57,64	102,45	107,45	93,00	95,78	106,68
Marzo	121,29	71,04	122,04	137,67	120,23	110,57	127,48
Abril	102,40	68,73	102,05	120,37	94,00	99,08	116,24
Mayo	110,46	80,38	102,19	125,45	105,29	110,38	126,28
Junio	107,39	76,06	92,47	119,39	109,34	105,23	120,31
Julio	105,74	75,48	88,70	115,72	104,76	110,98	119,99
Agosto	112,12	86,39	96,49	126,26	104,30	121,55	129,75
Septiembre	108,31	92,14	97,21	119,81	102,67	114,84	113,91
Octubre	118,22	75,14	90,82	141,24	115,82	124,11	123,69
Noviembre	126,58	70,99	104,05	143,10	135,27	119,35	133,32
Diciembre	131,47	77,15	150,11	125,09	137,46	118,20	136,40

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

División 46: comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.2-05 CIFRAS A PRECIOS CONSTANTES POR GRUPOS DE LA DIVISIÓN 47 CIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios constantes	Grupo 471	Grupo 472	Grupo 473	Grupo 474	Grupo 475	Grupo 476	Grupo 477
		Venta al por menor en comercios no especializados	Alimentos, bebidas y tabaco en comercios especializados	Combustibles para vehículos automotores en comercios especializados	Equipo de información y de comunicaciones en comercios especializados	Otros enseres domésticos en comercios especializados	Productos culturales y recreativos en comercios especializados	Otros productos en comercios especializados
2014 promedio ^{Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{Ref}	103,33	102,81	100,28	97,37	127,59	102,28	100,48	104,50
2016 promedio ^{Ref}	106,29	105,32	100,94	94,93	155,48	103,98	101,79	108,21
2017 promedio ^P	109,51	108,68	102,85	89,26	181,80	104,99	98,90	112,11
2017^P								
Enero	103,61	102,94	97,24	89,86	171,16	105,01	95,41	103,87
Febrero	100,50	99,78	94,53	89,70	161,39	97,64	112,05	100,36
Marzo	111,65	107,68	107,64	97,01	202,52	111,59	134,30	112,74
Abril	104,56	105,58	101,09	91,90	164,23	96,26	89,80	104,87
Mayo	110,06	107,17	100,64	87,90	180,74	106,91	87,71	117,28
Junio	103,28	100,85	98,67	85,13	161,69	96,14	79,85	109,98
Julio	105,41	104,31	100,20	82,59	174,12	98,71	82,85	109,96
Agosto	103,29	99,95	99,52	90,99	173,60	102,57	89,14	107,47
Septiembre	104,69	103,69	109,90	90,47	154,90	96,13	82,44	107,00
Octubre	105,40	104,13	100,63	85,16	166,48	103,08	92,55	108,44
Noviembre	111,24	111,08	99,72	90,95	197,83	114,53	97,08	111,59
Diciembre	150,43	156,96	124,46	89,47	272,98	131,26	143,67	151,72

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

División 47: comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.2-06 CIFRAS A PRECIOS CONSTANTES POR CLASE DE LA DIVISIÓN 45 y 46 CIU4. CL 2012, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	División 45					División 46						
	Índice a precios constantes general	4510	4530	4620	4630	4641	4649	4650¹	4661	4663	4669	4690
		Vehículos automotores	Partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	Materias primas agropecuarias y animales vivos	Alimentos, bebidas y tabaco	Productos textiles, prendas de vestir y calzado	Otros enseres domésticos	Maquinaria, equipo y materiales	Combustibles sólidos, líquidos y gaseosos y productos conexos	Materiales de construcción, ferretería y materiales de gasifieria y calefacción	Desperdicios, desechos, chatarra y otros productos n.c.p. (*)	Venta al por mayor no especializada
2014 promedio ^(P)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^(P)	103,07	96,67	102,03	82,93	100,08	115,34	107,03	101,64	110,10	106,13	106,94	109,66
2016 promedio ^(P)	106,83	101,84	99,89	78,38	105,63	131,54	114,39	104,10	121,18	110,51	100,53	118,05
2017 promedio ^P	111,46	123,65	96,97	74,81	104,14	139,63	121,42	109,89	121,48	110,79	98,45	122,35
2017 ^P												
Enero	103,34	100,26	101,74	66,54	101,08	155,01	112,98	96,52	113,45	105,29	81,94	114,10
Febrero	98,32	93,30	88,44	57,64	102,45	131,92	100,85	93,00	109,59	102,45	69,98	106,68
Marzo	116,96	127,29	102,19	71,04	122,04	162,56	130,96	120,23	119,98	121,17	84,77	127,48
Abril	103,73	112,99	88,80	68,73	102,05	144,24	113,92	94,00	115,59	99,89	77,93	116,24
Mayo	109,74	109,74	98,21	80,38	102,19	125,36	125,48	105,29	124,75	113,21	89,10	126,28
Junio	104,83	103,21	96,38	76,06	92,47	114,60	120,68	109,34	126,62	103,45	81,70	120,31
Julio	105,56	108,39	98,86	75,48	88,70	126,90	112,70	104,76	130,83	106,77	92,62	119,99
Agosto	108,38	116,87	101,92	86,39	96,49	144,24	121,40	104,30	129,78	113,58	122,37	129,75
Septiembre	112,21	176,53	92,45	92,14	97,21	133,02	116,24	102,67	117,55	100,45	131,09	113,91
Octubre	113,72	138,89	95,99	75,14	90,82	148,41	139,30	115,82	122,57	120,03	131,53	123,69
Noviembre	120,53	142,31	103,38	70,99	104,05	140,37	143,84	135,27	116,97	120,09	121,25	133,32
Diciembre	140,13	154,00	95,30	77,15	150,11	148,93	118,65	137,46	130,10	123,06	97,16	136,40

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

* No clasificadas previamente.

(1) La clase definida como 4650 agrupa todas las clases incluidas en el grupo 465: venta al por mayor de computadores, equipo periférico y programas informáticos (4651); venta al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones (4652); venta al por mayor de maquinaria, equipo y materiales agropecuarios (4653), y venta al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo (4659).

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.2-07 CIFRAS A PRECIOS CONSTANTES POR CLASE DE LA DIVISIÓN 47 CIIU4.CL 2012, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	División 47										
	4711	4719	4720 ²	4730	4740 ³	4752	4759	4760 ⁴	4771	4772	4773
Índice a precios constantes general	Alimentos, bebidas o tabaco en comercios no especializados	Otras ventas en comercios no especializados	Alimentos, bebidas y tabaco en comercios especializados	Combustibles para vehículos automotores en comercios especializados	Equipo de información y comunicaciones en comercios especializados	Artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en comercios especializados	Aparatos eléctricos de uso doméstico, muebles, equipo de iluminación y otros enseres domésticos en comercios especializados	Productos culturales y recreativos en comercios especializados	Prendas de vestir, calzado y artículos de cuero en comercios especializados	Productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y artículos de tocador en comercios especializados	Otros productos nuevos en comercios especializados
2014 promedio ^{Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{Ref}	103,07	104,30	100,28	97,37	127,59	102,67	101,55	100,48	114,48	102,74	98,60
2016 promedio ^{Ref}	106,83	108,05	100,94	94,93	155,48	103,93	104,07	101,79	123,46	103,87	100,70
2017 promedio ^P	111,46	113,13	102,85	89,26	181,80	102,98	108,76	98,90	136,32	103,44	101,79
2017 ^P											
Enero	103,34	100,49	97,24	89,86	171,16	107,87	99,64	95,41	120,98	99,36	95,10
Febrero	98,32	97,76	94,53	89,70	161,39	99,13	94,84	112,05	125,66	92,75	88,26
Marzo	116,96	106,37	107,64	97,01	202,52	111,72	111,36	134,30	131,89	109,94	100,90
Abril	103,73	105,86	101,09	91,90	164,23	95,30	98,05	89,80	132,50	96,75	91,48
Mayo	109,74	99,06	100,64	87,90	180,74	104,79	110,90	87,71	143,74	107,81	106,01
Junio	104,83	99,54	98,67	85,13	161,69	93,83	100,48	79,85	128,65	101,48	103,69
Julio	105,56	103,71	100,20	82,59	174,12	96,82	102,26	82,85	126,09	101,64	105,41
Agosto	108,38	100,24	99,52	90,99	173,60	101,63	104,35	89,14	116,79	102,85	104,67
Septiembre	112,21	107,86	109,90	90,47	154,90	95,68	96,98	82,44	126,59	101,21	97,55
Octubre	113,72	105,44	100,63	85,16	166,48	104,01	101,33	92,55	123,15	102,44	102,83
Noviembre	120,53	105,44	99,72	90,95	197,83	115,00	113,65	97,08	132,92	104,73	101,79
Diciembre	140,13	135,71	124,46	89,47	272,98	109,97	171,22	143,67	226,93	120,33	123,74

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

(2) La clase definida como 4720 agrupa todas las clases incluidas en el grupo 472: venta al por menor de alimentos en comercios especializados (4721); venta al por menor de bebidas en comercios especializados (4722); y venta al por menor de productos de tabaco en comercios especializados (4723).

(3) La clase definida como 4740 agrupa todas las clases incluidas en el grupo 474: venta al por menor de computadores, equipo periférico, programas informáticos y equipo de telecomunicaciones en comercios especializados (4741); y venta al por menor de equipo de sonido y de vídeo en comercios especializados (4742).

(4) La clase definida como 4760 agrupa todas las clases incluidas en el grupo 476: venta al por menor de libros, periódicos y artículos de papelería en comercios especializados (4761); venta al por menor de grabaciones de música y de vídeo en comercios especializados (4762); venta al por menor de equipo de deporte en comercios especializados (4763); venta al por menor de juegos y juguetes en comercios especializados (4764).

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.2-08 CIFRAS A PRECIOS CONSTANTES POR LÍNEAS DE PRODUCTOS, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice a precios constantes Divisiones 45 y 47 (*)	Vehículos automotores livianos nuevos	Vehículos automotores usados	Repuestos, neumáticos y accesorios de vehículos automotores	Combustible	Alimentos	Bebidas y tabaco	Farmacia, cosméticos y productos de higiene personal	Vestuario, calzados y accesorios	Productos electrónicos, para el equipamiento del hogar y tecnológicos	Materiales para la construcción, herramientas, ferrtería y pintura	Bienes de consumo diverso	Otras ventas n.c.p. (**)
2014 promedio ^{ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{ref}	102,61	94,07	126,73	100,32	94,34	101,19	99,23	102,61	112,86	106,02	102,64	100,68	103,60
2016 promedio ^{ref}	105,58	103,69	147,62	98,51	95,50	102,83	99,68	103,94	122,54	114,95	102,93	101,30	94,03
2017 promedio ^r	109,68	129,67	161,64	96,93	91,16	104,94	99,49	103,46	135,79	125,86	100,65	101,85	88,18
2017^r													
Enero	104,09	111,74	165,87	101,85	77,96	98,02	103,72	99,56	117,09	115,32	107,13	101,04	95,44
Febrero	99,69	103,23	142,25	88,50	77,99	95,05	98,92	91,57	124,43	107,73	98,07	98,69	88,48
Marzo	112,16	131,07	164,68	103,12	89,96	106,04	100,49	107,97	126,98	128,79	110,14	108,28	101,37
Abril	103,56	108,82	148,29	89,17	86,61	105,18	96,24	96,90	131,67	117,25	97,16	91,07	84,47
Mayo	110,13	126,43	167,79	98,36	102,41	101,19	80,28	107,54	143,76	137,15	100,60	94,90	88,38
Junio	103,43	113,45	155,96	96,53	112,01	101,71	85,32	100,56	130,35	115,08	90,82	88,36	81,33
Julio	106,05	123,86	158,65	99,10	110,16	105,29	88,92	100,63	127,28	119,28	93,12	93,26	82,92
Agosto	106,43	155,98	174,68	102,64	104,78	103,01	85,40	101,39	111,28	117,47	95,75	97,90	92,43
Septiembre	105,71	140,23	155,11	92,11	92,22	110,66	105,64	100,23	124,84	106,78	92,09	94,12	80,56
Octubre	106,31	134,34	154,86	95,59	79,83	105,50	96,15	101,81	120,57	114,39	103,07	102,72	82,44
Noviembre	112,51	147,90	178,63	99,99	82,39	100,89	96,70	104,89	131,30	142,59	111,28	107,27	83,47
Diciembre	146,11	158,96	172,94	96,17	77,64	126,76	156,06	128,51	239,90	188,54	108,62	144,62	96,86

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

* Incluye la totalidad de la Div. 47 y solo las ventas minoristas de la Div. 45 (líneas de productos: vehículos automotores livianos nuevos, vehículos automotores usados y repuestos).

** No clasificadas previamente.

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.2-09 CIFRAS A PRECIOS CONSTANTES POR TIPO DE BIEN: DURABLES Y NO DURABLES, BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice general				Bienes durables				Bienes no durables				
	Índice a precios constantes Divisiones 45 y 47 (*)		Variación (%)		Índice a precios constantes		Variación (%)		Índice a precios constantes		Variación (%)		
	Mensual	En 12 meses	Mensual	En 12 meses	Mensual	En 12 meses	Mensual	En 12 meses	Mensual	En 12 meses	Mensual	En 12 meses	
2014 promedio ^{Ref}	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-	100,00	-	-	-	-
2015 promedio ^{Ref}	102,61	-	-	-	102,38	-	-	-	102,66	-	-	-	-
2016 promedio ^{Ref}	105,58	-	-	-	111,78	-	-	-	104,37	-	-	-	-
2017 promedio ^P	109,68	-	-	-	127,90	-	-	-	106,13	-	-	-	-
2017 ^P													
Enero	104,09	-25,7	3,7	3,7	115,14	-27,6	15,7	15,7	101,94	-25,3	1,4	1,4	1,4
Febrero	99,69	-4,2	-0,5	1,6	106,91	-7,2	11,8	13,8	98,28	-3,6	-2,8	-2,8	-0,7
Marzo	112,16	12,5	7,0	3,4	130,31	21,9	20,5	16,2	108,62	10,5	4,2	4,2	1,0
Abril	103,56	-7,7	-0,2	2,5	115,01	-11,7	8,6	14,2	101,32	-6,7	-1,9	-1,9	0,2
Mayo	110,13	6,3	5,9	3,2	134,13	16,6	21,8	15,8	105,45	4,1	2,6	2,6	0,7
Junio	103,43	-6,1	4,2	3,4	115,37	-14,0	13,2	15,4	101,10	-4,1	2,3	2,3	1,0
Julio	106,05	2,5	3,7	3,4	121,66	5,5	15,5	15,4	103,01	1,9	1,3	1,3	1,0
Agosto	106,43	0,4	5,6	3,7	131,79	8,3	19,9	16,0	101,49	-1,5	2,5	2,5	1,2
Septiembre	105,71	-0,7	3,8	3,7	119,18	-9,6	10,7	15,4	103,09	1,6	2,4	2,4	1,3
Octubre	106,31	0,6	3,4	3,7	122,03	2,4	11,1	14,9	103,24	0,1	1,8	1,8	1,4
Noviembre	112,51	5,8	5,6	3,8	145,15	18,9	13,0	14,7	106,15	2,8	3,7	3,7	1,6
Diciembre	146,11	29,9	4,2	3,9	178,13	22,7	12,1	14,4	139,87	31,8	2,5	2,5	1,7

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

Bienes durables: se construye a partir de las siguientes líneas de producto, solo correspondiente a comercio minorista: vehículos automotores livianos nuevos (1.1), vehículos automotores usados (1.4), y productos electrónicos, para el equipamiento del hogar y tecnológicos (7). **Bienes no durables:** se construye a partir de las siguientes líneas de producto: repuestos, neumáticos y accesorios de vehículos automotores (2), combustible (3), alimentos (4A), bebidas y tabaco (4B), farmacia, cosméticos y productos de higiene personal (5), vestuario, calzados y accesorios (6), materiales para la construcción, herramientas, ferretería y pintura (8), bienes de consumo diverso (9), y otras ventas no clasificadas previamente (10).

* Incluye la totalidad de la Div. 47 y solo las ventas minoristas de la Div. 45 (líneas de productos: vehículos automotores livianos nuevos, vehículos automotores usados y repuestos).

Nota: las variaciones porcentuales del año 2017 fueron calculadas utilizando las cifras referenciales correspondientes al año 2016, es decir, la variación mensual de enero 2017 se calculó con la cifra referencial de diciembre de 2016; las variaciones en doce meses y acumulada se calcularon con las cifras referenciales del año 2016.

- No se calcula.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.3 INVENTARIOS DEL COMERCIO Y SUPERMERCADOS

2.4.3-01 ÍNDICE DE INVENTARIOS DEL COMERCIO(*), POR DIVISIÓN CIU4. CL 2012 (2014-2017), BASE DICIEMBRE AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice de Inventarios del Comercio	45	46	47
2014 diciembre ^{Ref}	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 promedio ^{Ref}	106,58	109,57	107,51	102,64
2016 promedio ^{Ref}	109,96	111,84	109,71	109,18
2017 promedio ^P	113,95	121,19	111,28	114,58
2017^P				
Enero	108,98	109,56	108,26	110,10
Febrero	109,74	112,85	109,07	109,02
Marzo	111,50	114,58	109,82	112,88
Abril	111,31	119,80	108,88	110,58
Mayo	112,88	123,75	109,99	111,52
Junio	114,14	125,39	111,35	112,29
Julio	114,90	126,95	112,87	110,92
Agosto	116,92	127,07	114,66	114,73
Septiembre	116,91	124,66	114,95	115,70
Octubre	117,84	121,51	113,75	123,81
Noviembre	119,11	124,95	111,84	130,18
Diciembre	113,22	123,27	109,93	113,23

* Tipo de índice: índice simple del valor contable de los inventarios al cierre de mes.

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

45: comercio al por mayor y al por menor y reparación de vehículos automotores y motocicletas.

46: comercio al por mayor, excepto vehículos automotores y motocicletas.

47: comercio al por menor, excepto vehículos automotores y motocicletas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.3-02 ÍNDICE DE INVENTARIOS DE SUPERMERCADOS (*), CLASE 4711 CIU4.CL 2012 (2014-2017), BASE DICIEMBRE AÑO 2014 = 100

AÑO Y MES	Índice Inventarios de Supermercados	Variación mensual (%)
2014 diciembre ^{Ref}	100,00	-
2015 promedio ^{Ref}	108,30	-
2016 promedio ^{Ref}	118,01	-
2017 promedio ^P	126,96	-
2017^P		
Enero	118,94	-4,6
Febrero	118,08	-0,7
Marzo	125,04	5,9
Abril	116,94	-6,5
Mayo	122,48	4,7
Junio	124,76	1,9
Julio	123,09	-1,3
Agosto	135,73	10,3
Septiembre	134,78	-0,7
Octubre	139,00	3,1
Noviembre	141,90	2,1
Diciembre	122,75	-13,5

* La clase 4711 corresponde a venta al por menor en comercios no especializados con predominio de la venta de alimentos, bebidas o tabaco.

Ref: cifras referenciales.

(P): cifras provisionales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.4 ÍNDICES DE VENTAS DE SERVICIOS
2.4.4-01: ÍNDICES DE VENTAS DE SERVICIOS, CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES POR SECCIÓN Y APERTURA BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

Año y Mes	H	Transporte y almacenamiento	Transporte urbano y suburbano de pasajeros por vía terrestre (Metro de Santiago y Transantiago)	Transporte de pasajeros en buses interurbanos	Transporte de carga por carretera	Transporte por vía acuática	Transporte por vía aérea	Almacenamiento y depósito	Servicios prestados por concesionarios de carreteras	Actividades de servicios vinculadas al transporte acuático (puertos)	Otras actividades de apoyo al transporte	Actividades postales y de mensajería	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	Actividades de restaurantes y de servicio móvil de comidas	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Suministro de comidas por encargo y otras actividades de servicio de comidas
2014 Promedio^{ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 Promedio ^{ref}	93,08	98,95	105,95	102,43	32,44	104,23	108,70	118,81	188,81	114,73	98,72	110,05	109,29	111,68	104,56	109,00
2016 Promedio ^{ref}	92,14	101,14	105,95	97,97	23,06	108,60	115,17	134,34	134,34	119,52	98,00	117,16	114,04	122,44	104,77	108,49
2017 Promedio^P	94,37	105,53	103,39	100,68	24,47	109,51	115,08	148,51	148,51	120,37	95,10	122,85	120,64	130,20	110,35	114,16
2017^P																
Enero	92,83	89,48	147,38	105,23	22,62	87,58	111,77	161,33	161,33	129,49	99,80	112,18	115,90	127,67	140,23	85,17
Febrero	89,71	76,45	154,01	109,70	22,66	78,89	101,00	155,41	155,41	111,03	84,01	106,68	106,68	121,09	128,49	73,97
Marzo	95,20	113,59	97,17	106,58	25,87	92,05	117,45	152,44	152,44	124,56	103,84	133,77	126,50	129,99	109,88	132,06
Abril	89,03	101,71	85,94	94,94	29,22	98,72	108,65	136,37	136,37	126,60	88,10	112,37	112,20	121,00	95,30	110,79
Mayo	90,03	115,75	81,51	97,26	23,54	91,35	117,44	143,65	143,65	125,14	97,20	131,41	118,10	124,25	88,63	127,98
Junio	101,66	105,54	81,52	90,97	23,46	179,20	115,70	134,16	134,16	113,94	91,62	121,77	113,14	121,13	81,70	121,75
Julio	88,97	105,94	111,82	91,01	21,94	96,85	118,59	146,59	146,59	123,28	103,04	120,55	121,71	139,97	112,24	103,06
Agosto	89,10	113,00	90,46	95,90	25,05	88,51	119,78	141,67	141,67	124,92	97,05	123,22	125,61	129,01	117,42	126,10
Septiembre	87,97	103,88	91,95	95,72	25,77	91,02	111,56	146,15	146,15	112,06	90,53	111,44	116,18	124,04	95,18	118,55
Octubre	90,36	116,25	92,89	98,88	24,27	92,81	102,58	152,16	152,16	120,80	89,83	119,44	129,10	137,56	119,12	123,92
Noviembre	96,46	115,37	91,33	107,81	26,62	103,52	117,72	150,68	150,68	107,85	92,38	141,73	128,41	133,42	121,95	125,67
Diciembre	121,13	109,43	114,66	114,13	22,64	213,63	138,74	161,47	161,47	124,74	103,77	139,65	134,15	153,26	114,10	120,86

Ref: cifras referenciales, exceptuando Transporte y almacenamiento.

(P): cifras provisionales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.4-01: ÍNDICES DE VENTAS DE SERVICIOS, CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES POR SECCIÓN Y APERTURA BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

Año y mes	J Información y comunicaciones	Actividades de edición	Actividades de programación y transmisión	Telecomunicaciones	Programación informática, consultoría de informática y actividades conexas	L Actividades de servicios de información	Actividades inmobiliarias	Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados	Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrata	M Actividades profesionales, científicas y técnicas	Actividades jurídicas	Actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditoría; consultoría fiscal	Actividades de oficinas principales; actividades de consultoría de gestión	Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de consultoría técnica	Publicidad
2014 Promedio ^(P) /Ref	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 Promedio ^(P) /Ref	105,75	96,81	106,46	104,92	109,06	113,32	101,25	100,71	105,82	106,53	119,05	112,09	104,60	105,74	102,17
2016 Promedio ^(P) /Ref	112,92	97,16	109,79	111,52	119,60	126,55	105,32	104,95	108,41	104,02	122,95	114,91	110,75	93,25	109,60
2017 Promedio ^(P)	122,40	96,04	116,58	123,29	125,99	128,44	108,22	109,22	99,80	101,33	120,41	117,08	114,15	81,47	122,96
2017^P															
Enero	114,54	97,01	119,09	116,12	111,56	118,23	106,54	107,18	101,16	87,90	117,75	114,86	100,38	66,24	103,29
Febrero	112,62	99,00	92,76	117,55	105,05	107,67	97,68	98,16	93,66	81,72	79,71	101,33	96,76	65,91	96,00
Marzo	122,77	119,22	113,39	121,74	126,68	137,06	110,10	111,55	97,94	98,01	118,01	120,60	109,84	75,79	125,00
Abril	114,12	85,24	103,49	119,86	102,58	122,17	105,70	105,86	104,36	88,57	107,84	109,65	108,08	66,53	101,48
Mayo	119,77	90,65	115,67	119,35	128,34	124,46	110,08	111,10	101,52	102,77	131,63	131,05	117,34	80,07	117,43
Junio	125,63	81,07	113,14	126,19	138,07	123,62	106,11	107,65	93,11	100,79	119,77	130,99	109,94	78,96	127,95
Julio	118,70	86,06	122,64	122,38	112,32	122,45	102,88	104,05	93,13	100,69	130,19	99,74	112,66	85,10	112,72
Agosto	116,57	81,57	110,62	121,07	109,54	124,79	102,51	103,42	94,90	106,15	128,42	101,53	113,70	91,72	129,29
Septiembre	120,97	78,37	110,15	123,18	123,86	134,14	107,14	108,07	99,26	94,47	106,89	113,18	104,91	76,75	115,83
Octubre	121,83	91,71	120,42	125,31	118,05	119,70	103,63	104,11	99,56	101,70	116,93	110,24	117,78	80,54	127,82
Noviembre	130,50	117,41	155,83	129,47	132,13	124,17	111,25	112,74	98,75	108,44	128,74	123,06	120,59	84,08	146,37
Diciembre	150,74	125,18	121,80	137,30	203,70	182,83	134,97	136,73	120,19	144,81	159,00	148,71	157,88	125,94	172,36

Ref: cifras referenciales, exceptuando Transporte y almacenamiento.

(P): cifras provisionales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.4.4-01: ÍNDICES DE VENTAS DE SERVICIOS, CIFRAS A PRECIOS CORRIENTES POR SECCIÓN Y APERTURA BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

Año y mes	N Actividades de servicios administrativos y de apoyo	Alquiler y arrendamiento de vehículos automotores	Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles	Actividades de empleo	Actividades de seguridad e investigación	Actividades de servicios a edificios y de paisajismo	Actividades de call-center	Actividades de servicios de apoyo a las empresas n.c.p. (*)	R Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	Actividades de juegos de azar y apuestas	Actividades deportivas, de esparcimiento y recreativas	S Otras actividades de servicios	Otras actividades de servicios personales
2014 Promedio^{ref}	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 Promedio^{ref}	110,41	111,98	106,67	110,89	112,22	117,15	105,59	109,67	110,94	113,59	110,35	110,04	115,54	115,54
2016 Promedio^{ref}	115,76	113,95	104,18	117,20	120,12	129,21	114,50	118,03	116,57	111,66	115,30	120,64	118,86	118,86
2017 Promedio^{ref}	120,43	118,39	101,71	128,92	126,89	135,40	125,05	119,72	116,50	113,97	113,19	121,26	118,72	118,72
2017^p														
Enero	118,66	117,80	101,72	131,68	122,44	122,48	107,45	118,79	123,92	89,35	118,46	149,07	114,22	114,22
Febrero	108,26	115,11	87,37	121,44	116,16	123,02	100,00	101,96	107,59	80,93	113,83	116,45	105,51	105,51
Marzo	121,85	117,10	112,32	125,08	124,22	140,17	126,65	120,28	116,86	113,52	117,92	117,69	122,37	122,37
Abril	117,93	112,41	104,88	125,76	121,58	123,78	117,55	119,84	135,67	207,93	114,81	115,63	113,52	113,52
Mayo	120,63	115,60	105,44	127,61	127,11	138,05	118,01	119,56	108,78	102,50	114,85	106,25	123,29	123,29
Junio	117,42	111,25	97,76	122,79	124,18	143,12	131,09	117,14	96,96	59,88	116,86	97,98	116,66	116,66
Julio	117,97	117,19	98,71	126,88	124,37	133,30	117,17	117,33	115,52	68,11	104,97	153,10	120,73	120,73
Agosto	117,52	117,72	88,72	124,33	127,97	143,04	135,96	118,65	118,02	122,02	110,36	123,46	120,47	120,47
Septiembre	116,90	113,57	95,02	127,94	130,65	125,24	143,80	113,38	111,31	95,07	117,18	114,63	112,72	112,72
Octubre	122,04	118,80	104,96	130,50	128,38	138,07	129,11	119,85	112,24	116,93	112,12	109,70	117,55	117,55
Noviembre	126,37	127,74	108,62	133,52	132,25	142,74	130,38	124,52	120,82	168,03	102,19	112,76	123,49	123,49
Diciembre	139,60	136,37	115,05	149,51	143,43	151,81	143,44	145,33	130,23	143,44	114,71	138,37	134,14	134,14

Ref: cifras referenciales, exceptuando Transporte y almacenamiento.

(P): cifras provisionales.

* No Clasificado Previamente.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

2.5 Transporte y Comunicaciones



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► El presente capítulo entrega información de las estadísticas del sector de Transporte y Comunicaciones. El subsector de transporte incluye servicios de ferrocarriles, parque de vehículos en circulación, plazas de peaje y Metro de Santiago. En el subsector de comunicaciones la información corresponde a telefonía y correos.

Los datos que se muestran a continuación, tienen como propósito proporcionar un panorama de los sistemas de transporte y servicios de comunicaciones en el país.

TRANSPORTE

Transporte Ferroviario

En 2017 se registraron 33.369.376 pasajeros en el transporte ferroviario. Esta cifra representa un incremento de 35,8% con respecto a 2016, en que se transportaron 24.578.237 pasajeros. Por otra parte, el transporte de carga registró una caída de 4,4% en su actividad respecto del año anterior, alcanzando 26.200.283 toneladas en el año 2017.

Parque de Vehículos en Circulación

Durante el año 2017 el total de vehículos en circulación registró un aumento de 4,6% respecto al año 2016 alcanzando 5.190.704 unidades. De esta cifra, el 97,9% corresponde a vehículos motorizados y el 2,1% a vehículos no motorizados.

Plazas de Peaje

En el año 2017, el número de vehículos controlados en las plazas de peaje de las carreteras nacionales llegó a 397.374.769, lo que equivale a un aumento de 6,4% con respecto al total registrado en 2016. La Región Metropolitana anotó la mayor cantidad de pasadas de vehículos a través de las plazas de peaje con 162.257.901 vehículos lo que representó un 40,8% del total país.

La cantidad de pasadas de vehículos a través de los pórticos de las autopistas urbanas en la Región Metropolitana alcanzó 1.449.843.149, cifra superior en un 5,2% a la registrada en 2016 cuando se contabilizaron 1.377.587.949 vehículos.

Metro

Metro de Santiago durante el año 2017 transportó 685.064.047 pasajeros, lo que significó un aumento de 2,2% con respecto al año anterior. La línea que registró la mayor cantidad de pasajeros correspondió a la Línea 1 con 270.646.974 personas, seguida por la Línea 5 con 146.760.804 pasajeros, Línea 2 con 122.971.059 pasajeros, Línea 4 con 118.824.972 pasajeros, Línea 4A con 20.399.137 pasajeros y finalmente Línea 6 que alcanzó la cantidad de 5.461.101 pasajeros.

COMUNICACIONES

Telefonía

La mayor cantidad de llamadas durante el año 2017 se realizó a través del servicio telefónico local, con 2.457,0 millones de llamadas y 4.959,5 millones de minutos. En cambio, el servicio de larga distancia internacional alcanzó las 22,6 millones de llamadas y 102,6 millones de minutos.

Durante el año 2017, la telefonía móvil contabilizó, en promedio mensual, 27,4 millones de teléfonos móviles activos lo que representó un aumento de 2,8% con respecto al año 2016. Las llamadas nacionales e internacionales totalizaron 16.135,5 millones y 23,4 millones, respectivamente.

Internet

En el año 2017 la cantidad de clientes con conexiones dedicadas de telefonía fija local y larga distancia, en promedio mensual fue 3.021.592, lo que reflejó un aumento de 6,8% con respecto al año 2016. La cantidad de enlaces de clientes de residencias particulares alcanzaron 2.728.253, en tanto los clientes de empresas llegaron a 293.339, lo que significó aumentos de 7,3% y 2,1% respectivamente, en relación al año anterior.

Correo

Para el año 2017, la distribución de correspondencia nacional (suma de correspondencia local, terrestre y aérea) alcanzó 185.629.227 documentos corrientes y 230.235.988 documentos certificados.

En la correspondencia local, el producto que presentó mayor cantidad de distribución fue documentos certificados con 124.799.272 unidades. En cambio, tanto en la correspondencia terrestre como aérea, los paquetes-encomiendas registraron la mayor cantidad de distribución con 124.218.818 kilos y 10.289.620 kilos, respectivamente.

Accidentes de tránsito

Los accidentes en el tránsito registrados durante el año 2017 por Carabineros de Chile suman un total de 94.879 eventos, aumentando en un 3,5% en relación a 2016. La causa más frecuente se asocia a conducción, causa que representa el 43,8% (42.528) de los accidentes.

Las estadísticas consignan 169.082 vehículos participantes en accidentes, de los cuales 97.725 son automóviles, representando el 57,8%. Comparativamente con el año anterior se detecta que los vehículos de emergencia aumentan su participación en un 16,2%, los Jeeps en un 15,7%, pero decrece la participación de camiones en un 15,4% y de bicicletas en un 2,2%.

El total de personas afectadas en accidentes de tránsito fue de 190.698 durante 2017, aumentando un 3,4% en relación a 2016. De este total: resultaron ilesas 127.044 (66,6%); con lesiones graves 8.534 (4,5%); otras lesiones 53.637 (28,1%); 1.483 (0,8%) murieron como consecuencia del accidente. Del total de accidentados (63.654), que considera el número de personas participantes menos aquellas que resultaron ilesas, las lesiones (graves y de otro tipo) representa el 97,7% y las muertes 2,3%.

2.5.1 TRANSPORTE

2.5.1-01 TRANSPORTE FERROVIARIO: MOVIMIENTO DE PASAJEROS Y CARGA, 2013-2017

AÑO Y MES	Transporte de pasajeros		Transporte de carga ¹	
	Pasajeros (número)	Pasajero-kilómetro	Toneladas (número)	Tonelada-kilómetro
2013	28.624.461	861.780.415	26.035.741	3.981.463.012
2014	25.308.973	662.561.655	27.218.850	4.103.932.874
2015	23.249.770	584.365.975	27.121.105	4.085.724.617
2016	24.578.237	582.860.352	^{R/} 27.395.235	^{R/} 4.076.755.917
2017	33.369.376	595.783.014	26.200.283	3.790.427.642
Enero	1.867.226	46.895.146	2.231.018	318.011.495
Febrero	1.661.981	43.004.582	1.962.996	277.238.315
Marzo	2.412.784	53.544.465	2.126.404	304.071.632
Abril	2.282.082	47.934.030	2.170.169	314.642.720
Mayo	2.840.021	51.917.614	2.181.237	322.568.393
Junio	2.941.093	47.804.795	2.122.758	295.179.162
Julio	3.026.143	50.551.508	2.295.014	337.183.132
Agosto	3.337.528	51.510.263	2.255.803	335.678.663
Septiembre	3.227.533	50.979.926	2.278.892	326.388.164
Octubre	3.569.808	55.009.450	2.329.074	340.034.043
Noviembre	3.810.858	54.785.879	2.083.528	301.090.771
Diciembre	2.392.319	41.845.356	2.163.391	318.341.152

Nota: incluye información de Ferrocarriles del Estado y particulares

(1) Transporte de productos

(R): Cifras rectificadas

Fuente: INE

2.5.1-02 NÚMERO DE VEHÍCULOS EN CIRCULACIÓN MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS, SEGÚN REGIÓN. AÑO 2017

AÑO	Total	Motorizados	No motorizados
2013	4.263.084	4.168.980	94.104
2014	4.568.664	4.468.450	100.214
2015	4.751.130	4.647.062	104.068
2016	4.960.945	4.853.413	107.532
2017^P	5.190.704	5.079.718	110.986
Región			
Región de Arica y Parinacota	81.087	79.542	1.545
Región de Tarapacá	129.466	127.138	2.328
Región de Antofagasta	167.388	160.915	6.473
Región de Atacama	103.100	97.545	5.555
Región de Coquimbo	214.286	210.623	3.663
Región de Valparaíso	541.913	532.254	9.659
Región Metropolitana	2.041.854	2.012.187	29.667
Región de O'Higgins	297.248	289.373	7.875
Región del Maule	361.391	349.900	11.491
Región del Biobío	565.209	550.555	14.654
Región de La Araucanía	238.791	232.911	5.880
Región de Los Ríos	97.497	94.692	2.805
Región de Los Lagos	236.982	230.188	6.794
Región de Aysén	41.547	40.972	575
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	72.945	70.923	2.022

(P) Cifras provisionales.

Nota 1: no motorizados corresponde al total de Otros sin motor (Transp. Particular) y Remolques y Semirremolques (Transp. Carga).

Nota 2: los datos de la comuna de Isla de Pascua no se incluyen en el total nacional, debido a su ubicación y porque los permisos de circulación otorgados por la municipalidad se encuentran exentos de impuesto y con validez de circulación solo en la isla.

Fuente: Encuesta Anual de Vehículos en Circulación 2017, INE

2.5.1-05 TRÁNSITO DE VEHÍCULOS CONTROLADOS EN PÓRTICOS DE AUTOPISTAS URBANA POR TIPO DE VEHÍCULO, REGIÓN METROPOLITANA, 2013-2017

AÑO Y MES	Tipo de vehículo (Pasadas de vehículos)				
	Total	Autos y Camionetas ¹	Camiones y Buses de dos ejes	Camiones y Buses de tres y más ejes	Motos y similares
2013	1.093.376.316	946.812.199	104.510.853	32.847.010	9.206.254
2014	1.188.666.603	1.051.747.263	93.156.203	33.234.822	10.528.315
2015	1.288.267.235	1.140.348.215	99.081.787	35.626.109	13.211.124
2016	1.377.587.949	1.220.240.011	103.237.277	37.027.033	17.083.628
2017	1.449.843.149	1.289.630.047	104.053.818	38.330.071	17.829.213
Enero	118.027.895	104.740.867	8.561.563	3.116.792	1.608.673
Febrero	101.964.284	89.766.353	7.835.828	2.963.213	1.398.890
Marzo	126.312.983	111.547.964	9.386.841	3.523.592	1.854.586
Abril	114.166.209	101.897.263	7.880.070	2.942.335	1.446.541
Mayo	123.055.353	109.596.184	8.846.567	3.258.894	1.353.708
Junio	117.039.908	104.360.325	8.426.925	3.043.169	1.209.489
Julio	121.185.878	108.247.973	8.587.937	3.115.275	1.234.693
Agosto	124.549.388	110.856.975	9.046.454	3.318.400	1.327.559
Septiembre	118.466.112	105.828.491	8.240.505	3.043.573	1.353.543
Octubre	126.248.180	112.454.494	8.930.024	3.282.527	1.581.135
Noviembre	128.134.287	113.513.953	9.430.037	3.455.874	1.734.423
Diciembre	130.692.672	116.819.205	8.881.067	3.266.427	1.725.973

(1) Incluye autos y camionetas con carro de uno o más ejes, maquinarias agrícolas y de construcción.

2.5.1-06 METRO: TRANSPORTE DE PASAJEROS EN LA REGIÓN METROPOLITANA, 2013-2017

AÑO Y MES	Total Red (número)				
	Afluencia total	Pasajeros comunes	Escolares totales	Escolares pagados	Escolares básicos (gratuitos)
2013	666.875.801	466.213.280	200.662.521	185.997.517	14.665.004
2014	667.649.152	466.738.836	200.910.316	185.969.482	14.940.834
2015	661.172.193	460.274.827	200.897.366	187.877.627	13.019.739
2016	670.073.127	466.177.321	203.895.806	190.578.431	13.317.375
2017	685.064.047	482.388.712	202.675.335	187.295.349	15.379.986
Enero	49.506.205	36.526.155	12.980.050	11.981.317	998.733
Febrero	40.285.403	30.311.929	9.973.474	9.187.891	785.583
Marzo	61.441.655	41.929.931	19.511.724	18.096.527	1.415.197
Abril	54.590.789	36.188.110	18.402.679	17.170.221	1.232.458
Mayo	62.400.404	40.860.240	21.540.164	20.043.498	1.496.666
Junio	58.478.732	41.628.256	16.850.476	15.737.846	1.112.630
Julio	56.934.537	42.367.866	14.566.671	13.380.101	1.186.570
Agosto	62.249.300	43.627.583	18.621.717	17.179.723	1.441.994
Septiembre	56.689.096	39.681.168	17.007.928	15.673.881	1.334.047
Octubre	60.779.651	42.135.629	18.644.022	17.190.213	1.453.809
Noviembre	63.047.129	44.134.592	18.912.537	17.392.478	1.520.059
Diciembre	58.661.146	42.997.253	15.663.893	14.261.653	1.402.240

Nota: la información de adulto mayor, se refunde con escolares pagados a partir de octubre de 2007.

Fuente: Metro S.A.

2.5.1-06 METRO: TRANSPORTE DE PASAJEROS EN LA REGIÓN METROPOLITANA, 2013-2017

AÑO Y MES	Línea 1 (número)				
	Afluencia total	Pasajeros comunes	Escolares totales	Escolares pagados	Escolares básicos (gratuitos)
2013	263.632.964	187.085.700	76.547.264	72.111.006	4.436.258
2014	261.952.437	186.215.711	75.736.726	71.300.693	4.436.033
2015	257.416.377	182.772.825	74.643.552	70.752.915	3.890.637
2016	260.993.391	185.944.762	75.048.629	71.228.947	3.819.682
2017	270.646.974	194.761.889	75.885.085	71.223.238	4.661.847
Enero	19.599.558	14.946.025	4.653.533	4.356.510	297.023
Febrero	15.871.048	12.357.658	3.513.390	3.285.033	228.357
Marzo	24.455.272	17.084.783	7.370.489	6.943.688	426.801
Abril	21.609.635	14.613.662	6.995.973	6.625.644	370.329
Mayo	24.932.234	16.627.217	8.305.017	7.846.409	458.608
Junio	23.355.196	16.856.646	6.498.550	6.157.368	341.182
Julio	22.667.278	17.307.605	5.359.673	5.002.112	357.561
Agosto	24.943.377	17.819.350	7.124.027	6.675.764	448.263
Septiembre	22.421.742	15.985.398	6.436.344	6.023.136	413.208
Octubre	24.367.220	17.208.516	7.158.704	6.705.892	452.812
Noviembre	24.296.207	17.330.408	6.965.799	6.510.037	455.762
Diciembre	22.128.207	16.624.621	5.503.586	5.091.645	411.941

Nota: la información de adulto mayor, se refunde con escolares pagados a partir de octubre de 2007.

Fuente: Metro S.A.

2.5.1-06 METRO: TRANSPORTE DE PASAJEROS EN LA REGIÓN METROPOLITANA, 2013-2017

AÑO Y MES	Línea 2 (número)				
	Afluencia total	Pasajeros comunes	Escolares totales	Escolares pagados	Escolares básicos (gratuitos)
2013	121.852.993	84.211.591	37.641.402	34.442.860	3.198.542
2014	121.908.950	84.381.532	37.527.418	34.362.074	3.165.344
2015	118.762.305	81.844.787	36.917.518	34.164.004	2.753.514
2016	121.102.003	83.527.720	37.574.283	34.757.912	2.816.371
2017	122.971.059	86.004.847	36.966.212	33.770.739	3.195.473
Enero	8.970.823	6.589.981	2.380.842	2.179.777	201.065
Febrero	7.382.773	5.574.093	1.808.680	1.654.379	154.301
Marzo	11.035.116	7.487.986	3.547.130	3.245.975	301.155
Abril	10.005.979	6.603.753	3.402.226	3.135.772	266.454
Mayo	11.220.473	7.276.118	3.944.355	3.619.347	325.008
Junio	10.483.404	7.367.685	3.115.719	2.877.813	237.906
Julio	10.248.944	7.541.736	2.707.208	2.460.912	246.296
Agosto	11.093.278	7.707.501	3.385.777	3.086.613	299.164
Septiembre	10.379.325	7.250.450	3.128.875	2.849.365	279.510
Octubre	11.021.148	7.582.799	3.438.349	3.136.337	302.012
Noviembre	10.903.301	7.544.683	3.358.618	3.051.872	306.746
Diciembre	10.226.495	7.478.062	2.748.433	2.472.577	275.856

Nota: la información de adulto mayor, se refunde con escolares pagados a partir de octubre de 2007.

Fuente: Metro S.A.

2.5.1-06 METRO: TRANSPORTE DE PASAJEROS EN LA REGIÓN METROPOLITANA, 2013 - 2017

AÑO Y MES	Línea 4 (número)				
	Afluencia total	Pasajeros comunes	Escolares totales	Escolares pagados	Escolares básicos (gratuitos)
2013	120.104.557	84.471.254	35.633.303	32.595.715	3.037.588
2014	119.417.498	83.559.400	35.858.098	32.702.345	3.155.753
2015	119.791.755	83.166.662	36.625.093	33.842.531	2.782.562
2016	120.236.314	82.848.827	37.387.487	34.439.342	2.948.145
2017	118.824.972	82.599.334	36.225.638	32.974.470	3.251.168
Enero	8.788.226	6.254.942	2.533.284	2.304.567	228.717
Febrero	7.139.143	5.129.382	2.009.761	1.824.479	185.282
Marzo	10.769.072	7.269.757	3.499.315	3.204.429	294.886
Abril	9.487.832	6.241.888	3.245.944	2.988.231	257.713
Mayo	10.823.032	7.083.662	3.739.370	3.430.705	308.665
Junio	10.189.601	7.279.243	2.910.358	2.675.144	235.214
Julio	9.958.074	7.250.131	2.707.943	2.450.209	257.734
Agosto	10.802.200	7.529.909	3.272.291	2.969.933	302.358
Septiembre	9.793.567	6.806.126	2.987.441	2.711.506	275.935
Octubre	10.484.127	7.236.341	3.247.786	2.944.804	302.982
Noviembre	10.587.629	7.368.337	3.219.292	2.909.298	309.994
Diciembre	10.002.469	7.149.616	2.852.853	2.561.165	291.688

Nota: la información de adulto mayor, se refunde con escolares pagados a partir de octubre de 2007.

Fuente: Metro S.A.

2.5.1-06 METRO: TRANSPORTE DE PASAJEROS EN LA REGIÓN METROPOLITANA, 2013-2017

AÑO Y MES	Línea 4A (número)				
	Afluencia total	Pasajeros comunes	Escolares totales	Escolares pagados	Escolares básicos (gratuitos)
2013	19.631.216	13.786.038	5.845.178	5.303.910	541.268
2014	20.289.299	14.194.245	6.095.054	5.496.102	598.952
2015	20.627.149	14.326.829	6.300.320	5.790.526	509.794
2016	20.803.434	14.269.506	6.533.928	5.977.012	556.916
2017	20.399.137	14.027.293	6.371.844	5.729.075	642.769
Enero	1.517.915	1.078.496	439.419	395.492	43.927
Febrero	1.246.836	899.941	346.895	310.009	36.886
Marzo	1.845.654	1.235.917	609.737	553.942	55.795
Abril	1.636.997	1.065.654	571.343	521.681	49.662
Mayo	1.864.275	1.203.663	660.612	601.978	58.634
Junio	1.734.410	1.218.922	515.488	470.073	45.415
Julio	1.698.117	1.223.878	474.239	423.026	51.213
Agosto	1.841.811	1.264.040	577.771	517.861	59.910
Septiembre	1.703.503	1.168.080	535.423	478.614	56.809
Octubre	1.793.673	1.215.429	578.244	516.545	61.699
Noviembre	1.796.025	1.229.775	566.250	503.987	62.263
Diciembre	1.719.921	1.223.498	496.423	435.867	60.556

Nota: la información de adulto mayor, se refunde con escolares pagados a partir de octubre de 2007.

Fuente: Metro S.A.

2.5.1-06 METRO: TRANSPORTE DE PASAJEROS EN LA REGIÓN METROPOLITANA, 2013-2017

AÑO Y MES	Línea 5 (número)				
	Afluencia total	Pasajeros comunes	Escolares totales	Escolares pagados	Escolares básicos (gratuitos)
2013	141.654.071	96.658.697	44.995.374	41.544.026	3.451.348
2014	144.080.968	98.387.948	45.693.020	42.108.268	3.584.752
2015	144.574.607	98.163.724	46.410.883	43.327.651	3.083.232
2016	146.937.985	99.586.506	47.351.479	44.175.218	3.176.261
2017	146.760.804	101.010.917	45.749.887	42.235.001	3.514.886
Enero	10.629.683	7.656.711	2.972.972	2.744.971	228.001
Febrero	8.645.603	6.350.855	2.294.748	2.113.991	180.757
Marzo	13.336.541	8.851.488	4.485.053	4.148.493	336.560
Abril	11.850.346	7.663.153	4.187.193	3.898.893	288.300
Mayo	13.560.390	8.669.580	4.890.810	4.545.059	345.751
Junio	12.716.121	8.905.760	3.810.361	3.557.448	252.913
Julio	12.362.124	9.044.516	3.317.608	3.043.842	273.766
Agosto	13.568.634	9.306.783	4.261.851	3.929.552	332.299
Septiembre	12.390.959	8.471.114	3.919.845	3.611.260	308.585
Octubre	13.113.483	8.892.544	4.220.939	3.886.635	334.304
Noviembre	12.710.704	8.691.671	4.019.033	3.689.791	329.242
Diciembre	11.876.216	8.506.742	3.369.474	3.065.066	304.408

Nota: la información de adulto mayor, se refunde con escolares pagados a partir de octubre de 2007.

Fuente: Metro S.A.

2.5.1-06 METRO: TRANSPORTE DE PASAJEROS EN LA REGIÓN METROPOLITANA, 2013 - 2017

Año y mes	Línea 6 ¹ (número)				
	Afluencia total	Pasajeros comunes	Escolares totales	Escolares pagados	Escolares básicos (gratuitos)
2017	5.461.101	3.984.432	1.476.669	1.362.826	113.843
Noviembre	2.753.263	1.969.718	783.545	727.493	56.052
Diciembre	2.707.838	2.014.714	693.124	635.333	57.791

(1) Línea 6 comenzó a operar en noviembre 2017.

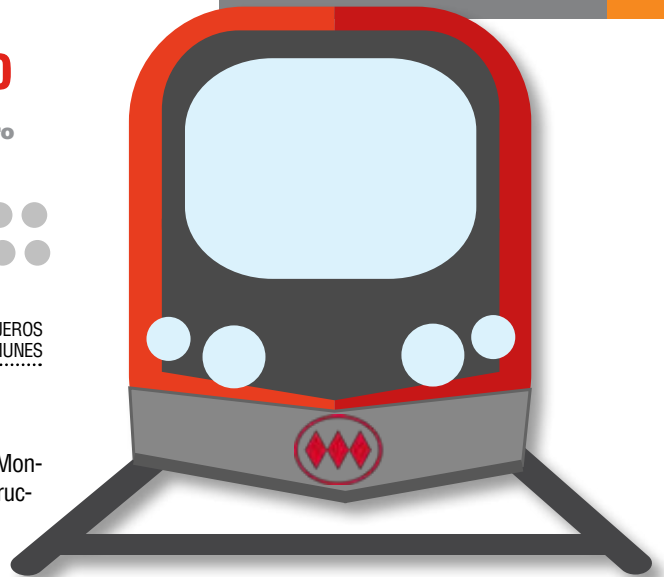
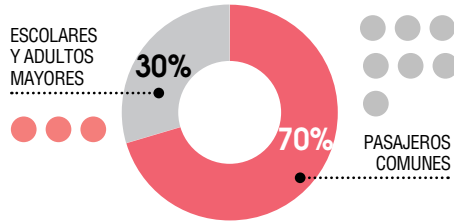
Nota: la información de adulto mayor, se refunde con escolares pagados a partir de octubre de 2007.

Fuente: Metro S.A.

Transporte de Pasajeros en Metro

Durante el año 2017, Metro de Santiago transportó un total de **685.064.047** pasajeros. De esta cantidad, 482.388.712 correspondió a pasajeros comunes y 202.675.335 a escolares y adultos mayores.

Distribución de pasajeros en Metro Región Metropolitana, año 2017



1997

El 1997 se inauguró la **línea 5**, que se extendió desde la estación Baquedano hasta la estación Bellavista de la Florida.

Al año siguiente, se iniciaron los trabajos para prolongar esta línea hasta la actual estación Santa Ana.

Durante el año 2000 la empresa Metro, extendió su **línea 5** hasta estación Santa Ana.

El año 2007, comenzaron las obras de extensión de la **línea 5** hacia Maipú junto con la prolongación de la **línea 1** hacia el sector oriente de Santiago.

1968

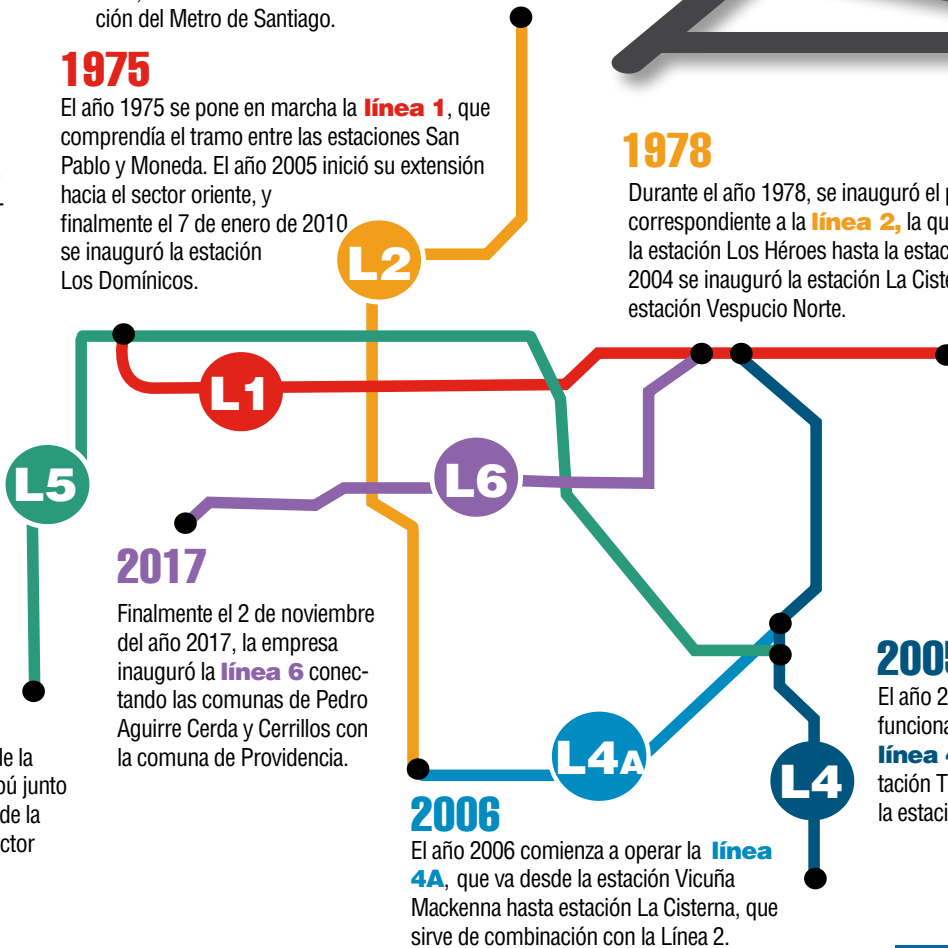
El 24 de octubre del año 1968 el presidente Eduardo Frei Montalva, mediante la firma de un decreto dio inicio a la construcción del Metro de Santiago.

1975

El año 1975 se pone en marcha la **línea 1**, que comprendía el tramo entre las estaciones San Pablo y Moneda. El año 2005 inició su extensión hacia el sector oriente, y finalmente el 7 de enero de 2010 se inauguró la estación Los Dominicos.

1978

Durante el año 1978, se inauguró el primer tramo correspondiente a la **línea 2**, la que se extendió desde la estación Los Héroes hasta la estación Franklin. El año 2004 se inauguró la estación La Cisterna, y el año 2006 la estación Vespucio Norte.



2017

Finalmente el 2 de noviembre del año 2017, la empresa inauguró la **línea 6** conectando las comunas de Pedro Aguirre Cerda y Cerrillos con la comuna de Providencia.

2006

El año 2006 comienza a operar la **línea 4A**, que va desde la estación Vicuña Mackenna hasta estación La Cisterna, que sirve de combinación con la Línea 2.

2005

El año 2005 inició su funcionamiento la **línea 4** desde la estación Tobalaba hasta la estación Puento Alto.

Octubre 2017

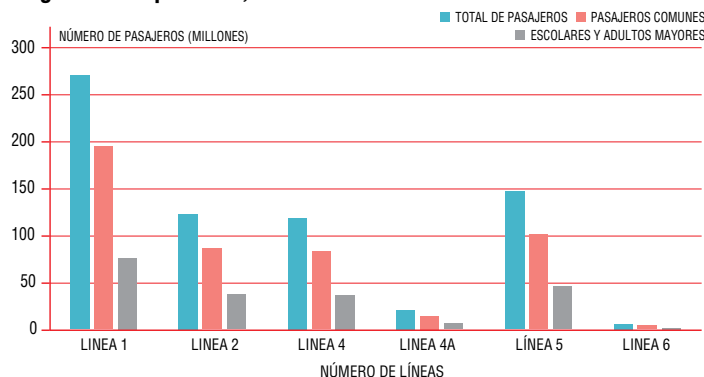
5 líneas = 108 estaciones.

Noviembre 2017

línea 6 = 10 estaciones.

Con estas seis líneas, la red del ferrocarril urbano continúa siendo el medio de transporte de pasajeros más importante de la Región Metropolitana.

Pasajeros transportados por línea en Metro de la Región Metropolitana, año 2017



AÑO DE COMIENZO OPERACIONES

- » Inicio construcción Metro **1968**
- » Línea 1 **1975**
- » Línea 2 **1978**
- » Línea 5 **1997**
- » Línea 4 **2005**
- » Línea 4A **2006**
- » Línea 6 **2017**

2.5.1-07 NÚMERO DE ACCIDENTES EN EL TRÁNSITO⁽¹⁾, POR AÑO Y MES, SEGÚN CAUSAS QUE LOS ORIGINAN, 2013-2017

AÑO Y MES	Total	Causas que los originan									
		Fallas mecánicas	Adelantamientos	Conducción	No respetar derecho preferente de paso	Pasajero	Peatón	Señalización	Velocidad	Carga y/o descarga	Otras infracciones
2013	73.276	1.252	2.275	32.687	3.395	366	3.568	6.707	1.281	193	21.552
2014	78.445	1.214	2.085	35.901	3.011	323	3.188	7.297	1.181	187	24.058
2015	79.880	1.189	2.227	36.059	2.850	282	2.953	6.854	1.127	153	26.186
2016	91.711	1.320	2.454	41.334	3.063	235	3.039	7.486	1.189	209	31.382
2017	94.879	1.381	2.592	41.520	3.030	244	2.832	7.888	1.179	217	33.996
Enero	7.602	142	191	3.460	217	19	251	584	107	17	2.614
Febrero	6.976	135	186	3.205	130	15	208	566	100	15	2.416
Marzo	8.080	112	274	3.415	219	23	263	693	102	18	2.961
Abril	7.726	101	218	3.290	262	17	233	620	99	22	2.864
Mayo	8.305	109	209	3.519	351	25	250	651	99	16	3.076
Junio	8.323	117	221	3.529	323	14	296	702	102	13	3.006
Julio	7.879	115	206	3.344	271	15	220	670	88	22	2.928
Agosto	7.943	102	233	3.335	334	19	243	680	89	9	2.899
Septiembre	7.389	96	193	3.253	234	21	214	633	105	19	2.621
Octubre	7.784	126	209	3.462	243	31	210	676	97	24	2.706
Noviembre	8.224	117	229	3.659	235	28	213	733	93	22	2.895
Diciembre	8.648	109	223	4.049	211	17	231	680	98	20	3.010

(1) No incluye accidentes ferroviarios.

Fuente: Sistema Integrado Estadístico de Carabineros de Chile (SIEC 2).

2.5.1-08 NÚMERO DE VEHÍCULOS PARTICIPANTES¹ EN ACCIDENTES EN EL TRÁNSITO, POR AÑO Y MES, SEGÚN TIPO DE VEHÍCULO, 2013-2017

AÑO Y MES	Total	Tipo de vehículo									
		Locomoción colectiva ²	Automóviles	Jeep	Emergencia ³	Camiones	Camionetas	Furgones	Motocicletas	Bicicletas	Otros ⁴
2013	127.822	10.651	70.123	3.031	176	7.074	17.742	4.840	6.167	4.416	3.602
2014	138.252	10.814	77.688	2.911	145	7.323	19.584	5.164	6.291	4.390	3.942
2015	141.211	10.770	79.647	3.389	169	7.193	20.085	5.095	6.656	4.033	4.174
2016	163.683	12.103	92.894	4.000	167	8.216	23.246	5.975	7.638	4.243	5.201
2017	169.082	12.112	97.725	4.627	194	6.947	24.268	5.894	7.488	4.151	5.676
Enero	13.515	883	7.752	323	19	622	1.995	457	690	372	402
Febrero	12.521	805	7.098	306	14	593	1.894	441	577	322	471
Marzo	14.481	1.080	8.338	317	8	603	1.994	534	747	401	459
Abril	13.733	1.019	7.884	354	14	562	1.978	447	645	403	427
Mayo	14.629	1.091	8.504	447	19	572	2.080	524	590	329	473
Junio	14.627	1.073	8.546	442	15	585	2.177	522	494	279	494
Julio	13.931	1.008	8.082	387	19	512	2.081	491	563	268	520
Agosto	14.137	1.165	8.226	374	19	562	1.971	532	514	283	491
Septiembre	13.226	955	7.801	395	11	496	1.889	465	542	257	415
Octubre	13.977	1.023	8.054	412	14	546	1.919	500	635	388	486
Noviembre	14.788	1.053	8.375	437	22	669	2.110	473	732	421	496
Diciembre	15.517	957	9.065	433	20	625	2.180	508	759	428	542

(1) No incluye accidentes ferroviarios.

(2) Comprende buses, minibuses, taxibuses y trolebuses.

(3) Comprende ambulancias y carros bomba.

(4) Comprende carros transporte de valores; remolques y semirremolques; maquinaria agrícola, industrial y movimiento de tierra; tracción animal o humana; tractores; patines y patinetas; sin clasificar y dados a la fuga.

Fuente: Sistema Integrado Estadístico de Carabineros de Chile (SIEC 2).

2.5.1-09 NÚMERO DE VEHÍCULOS PARTICIPANTES EN ACCIDENTES EN EL TRÁNSITO⁽¹⁾, POR AÑO Y MES, SEGÚN TIPO DE SERVICIO, 2013-2017

AÑO Y MES	Total	Tipo de servicio								
		Fiscales	Particulares	Transporte escolar	Locomoción colectiva ⁽²⁾	Taxis básicos	Taxis colectivos	Emergencia ⁽³⁾	Carga	Otros ⁽⁴⁾
2013	127.822	1.161	96.762	300	8.314	2.407	5.975	176	6.883	5.844
2014	138.252	1.309	105.088	342	8.190	2.804	5.980	146	7.063	7.330
2015	141.211	1.204	108.375	287	9.005	3.036	5.313	182	6.925	6.884
2016	163.683	1.291	126.388	359	9.026	3.740	5.543	166	7.977	9.193
2017	169.080	434	130.551	272	10.216	3.420	5.791	172	8.064	10.160
Enero	13.510	39	10.468	C	857	287	414	16	720	709
Febrero	12.521	33	9.751	5	658	249	396	11	739	679
Marzo	14.481	35	11.240	25	886	321	447	9	695	823
Abril	13.733	23	10.667	26	848	280	421	11	618	839
Mayo	14.629	55	11.332	37	877	273	497	18	655	885
Junio	14.627	29	11.230	28	900	321	494	13	657	955
Julio	13.932	37	10.891	10	832	277	433	18	637	797
Agosto	14.137	42	10.738	30	938	267	556	15	652	899
Septiembre	13.227	38	10.305	14	794	246	475	7	558	790
Octubre	13.978	34	10.691	31	860	273	563	13	649	864
Noviembre	14.788	37	11.253	45	943	300	533	21	764	892
Diciembre	15.517	32	11.985	21	823	326	562	20	720	1.028

(1) No incluye accidentes ferroviarios.

(2) Comprende locomoción colectiva urbana y rural y servicio interurbano e internacional.

(3) Comprende bomberos y salud.

(4) Comprende servicios de transporte de valores; remolques y semirremolques; servicios agrícolas, industrial y movimiento de tierra; tracción animal o humana; otros servicios sin clasificar.

(C): cifra confidencial. Para mayor información vease nota técnica sobre inominación de datos estadísticos.

Fuente: Sistema Integrado Estadístico de Carabineros de Chile (SIEC 2).

2.5.1-10 NÚMERO DE PERSONAS PARTICIPANTES EN ACCIDENTES EN EL TRÁNSITO, POR AÑO Y MES, SEGÚN TIPO DE CONSECUENCIA, 2013-2017

AÑO Y MES	Total participantes	Tipo de consecuencia				Participantes ilesos
		Total accidentados	Muerte	Lesiones graves	Otras lesiones	
2013	151.920	61.215	1.623	7.430	52.162	90.705
2014	159.462	59.515	1.630	7.457	50.428	99.947
2015	162.635	59.591	1.646	7.773	50.172	103.044
2016	184.419	65.238	1.675	8.830	54.733	119.181
2017	190.698	63.654	1.483	8.534	53.637	127.044
Enero	15.520	5.606	153	782	4.671	9.914
Febrero	14.499	5.223	124	708	4.391	9.276
Marzo	16.186	5.359	120	743	4.496	10.827
Abril	15.517	5.231	136	730	4.365	10.286
Mayo	16.440	5.466	127	724	4.615	10.974
Junio	16.330	5.199	126	679	4.394	11.131
Julio	15.717	5.295	116	694	4.485	10.422
Agosto	15.653	4.875	120	622	4.133	10.778
Septiembre	15.040	4.894	119	625	4.150	10.146
Octubre	15.751	5.140	117	686	4.337	10.611
Noviembre	16.557	5.444	103	699	4.642	11.113
Diciembre	17.488	5.922	122	842	4.958	11.566

Fuente: Sistema Integrado Estadístico de Carabineros de Chile (SIEC 2).

2.5.3 COMUNICACIONES

2.5.3-01 TELEFONÍA FIJA LOCAL Y SERVICIO DE INTERNET CONMUTADO, 2015-2017

AÑO Y MES	Líneas en servicio (número)	Servicio Telefónico Local			
		Servicio Local Medido (SLM)		Servicio Internet (Tramo local) ¹	
		Llamadas (miles)	Minutos (miles)	Conexión (miles)	Tiempo de conexión (miles de minutos)
2015	³3.441.726	3.301.556	7.096.526	34	423
2016	³3.412.754	2.955.996	6.034.324	20	229
2017	³3.290.185	2.457.043	4.959.495	37	184
Enero	3.367.694	218.827	443.367	3	18
Febrero	3.345.037	185.256	371.695	2	14
Marzo	3.336.827	223.104	465.908	4	25
Abril	3.328.805	209.724	435.577	3	15
Mayo	3.308.235	222.244	449.551	3	13
Junio	3.295.149	210.846	423.088	4	19
Julio	3.289.756	206.242	413.060	2	13
Agosto	3.287.122	213.041	421.523	5	12
Septiembre	3.252.830	185.873	371.585	5	13
Octubre	3.236.372	197.531	394.719	3	14
Noviembre	3.227.635	198.843	396.802	2	16
Diciembre	3.206.757	185.512	372.620	1	12

(a) Corresponde al promedio mensual del año.

(1) La información de Servicio Internet se refiere a Internet Conmutado (baja velocidad a través de línea telefónica).

Fuente: INE

2.5.3-02 TELEFONÍA LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL, SEGÚN REGIÓN, 2015-2017

Región	Servicio Larga Distancia Internacional	
	Llamadas (miles)	Minutos (miles)
2015	25.171	127.032
2016	23.856	114.340
2017	22.620	102.573
Región de Arica y Parinacota	574	690
Región de Tarapacá	1.021	3.652
Región de Antofagasta	337	2.529
Región de Atacama	61	406
Región de Coquimbo	265	1.218
Región de Valparaíso	2.416	10.663
Región Metropolitana	15.731	73.838
Región de O'Higgins	299	1.164
Región del Maule	214	1.009
Región del Biobío	491	2.804
Región de La Araucanía	299	1.423
Región de Los Ríos	170	400
Región de Los Lagos	430	961
Región de Aysén	13	96
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	299	1.720

Fuente: INE

2.5.3-03 TELEFONÍA FIJA Y LARGA DISTANCIA, INTERNET DEDICADO 2015 -2017

AÑO Y MES	Clientes con conexión dedicada (telefonía fija y carriers)		
	Total (número)	Residencias particulares (número)	Empresas (número)
2015^a	2.647.244	2.354.303	292.941
2016^a	2.829.085	2.541.892	287.193
2017^a	3.021.592	2.728.253	293.339
Enero	2.904.096	2.623.680	280.416
Febrero	2.911.715	2.632.689	279.026
Marzo	2.953.591	2.672.991	280.600
Abril	2.980.073	2.692.729	287.344
Mayo	3.013.176	2.721.599	291.577
Junio	3.035.426	2.741.819	293.607
Julio	3.053.867	2.757.322	296.545
Agosto	3.072.015	2.772.718	299.297
Septiembre	3.077.214	2.777.049	300.165
Octubre	3.082.796	2.780.579	302.217
Noviembre	3.089.230	2.784.523	304.707
Diciembre	3.085.901	2.781.335	304.566

(a) Promedio mensual del año correspondiente.

Fuentes: INE

2.5.3-04 TELEFONÍA MÓVIL NACIONAL E INTERNACIONAL, 2015-2017

AÑO Y MES	Número de móviles activos	Servicio telefónico móvil nacional e internacional			
		Nacional		Internacional	
		Llamadas (miles)	Minutos (miles)	Llamadas (miles)	Minutos (miles)
2015	^a26.288.275	17.048.900	26.373.255	31.251	70.930
2016	^a26.614.789	16.536.883	28.567.007	27.969	63.472
2017	^a27.350.744	16.135.520	30.737.201	23.398	55.004
Enero	27.075.209	1.416.879	2.531.683	2.643	5.373
Febrero	26.829.100	1.188.097	2.214.761	2.057	4.657
Marzo	27.071.453	1.377.929	2.642.150	2.132	5.253
Abril	27.011.749	1.281.085	2.407.291	1.918	4.668
Mayo	27.063.416	1.337.256	2.610.940	1.967	4.842
Junio	27.371.913	1.309.893	2.495.730	1.784	4.465
Julio	27.462.784	1.334.055	2.552.206	1.835	4.486
Agosto	27.522.652	1.379.885	2.679.286	1.930	4.521
Septiembre	27.546.553	1.311.620	2.505.371	1.782	4.273
Octubre	27.586.021	1.357.904	2.646.068	1.746	4.108
Noviembre	27.689.835	1.379.577	2.711.206	1.700	4.043
Diciembre	27.978.240	1.461.340	2.740.509	1.904	4.315

(a) Promedio mensual del año correspondiente.

Fuente: INE

2.5.3-05 TELEFONÍA MÓVIL, NÚMERO DE MÓVILES POR TIPO DE CLIENTE, 2015-2017

AÑO Y MES	Total	Móviles	
		Personales	Empresas
2015^a	26.288.275	23.606.006	2.682.269
2016^a	26.614.789	23.890.265	2.724.524
2017^a	27.350.744	24.575.939	2.774.805
Enero	27.075.209	24.326.749	2.748.460
Febrero	26.829.100	24.079.591	2.749.509
Marzo	27.071.453	24.292.580	2.778.873
Abril	27.011.749	24.255.731	2.756.018
Mayo	27.063.416	24.297.643	2.765.773
Junio	27.371.913	24.613.079	2.758.834
Julio	27.462.784	24.709.043	2.753.741
Agosto	27.522.652	24.754.003	2.768.649
Septiembre	27.546.553	24.760.662	2.785.891
Octubre	27.586.021	24.790.423	2.795.598
Noviembre	27.689.835	24.878.504	2.811.331
Diciembre	27.978.240	25.153.262	2.824.978

(a) Promedio mensual del año correspondiente

Fuente: INE

2.5.3-06 CORRESPONDENCIA LOCAL¹, 2013-2017

AÑO Y MES	Documentos		No documentos	
	Corrientes (número)	Certificados (número)	Paquetes-encomiendas (kg.)	Valijas (número)
2013	132.214.213	154.710.833	13.704.815	380.756
2014	139.843.596	140.799.241	14.130.835	392.332
2015	104.165.589	144.892.981	12.630.833	728.588
2016	94.792.220	135.116.857	13.146.287	840.813
2017	91.091.533	124.799.272	16.029.126	915.438
Enero	7.566.241	9.579.223	976.905	66.355
Febrero	7.878.865	11.600.965	1.305.203	62.745
Marzo	9.797.508	13.118.365	2.164.491	87.402
Abril	7.438.009	11.110.382	1.815.145	68.724
Mayo	7.514.480	10.228.259	1.337.727	83.020
Junio	7.694.281	10.661.652	1.226.243	86.153
Julio	7.201.562	9.831.831	887.644	62.935
Agosto	7.597.617	8.854.613	928.807	61.589
Septiembre	6.707.658	9.088.000	1.052.005	96.475
Octubre	8.092.848	11.622.196	996.323	78.426
Noviembre	6.781.964	9.826.715	1.771.088	80.104
Diciembre	6.820.500	9.277.071	1.567.545	81.510

(1) Distribución de correspondencia al interior de cada región.

Fuente: INE.

2.5.3-07 CORRESPONDENCIA NACIONAL POR VÍA TERRESTRE¹, 2013-2017

AÑO Y MES	Documentos		No documentos	
	Corrientes (número)	Certificados (número)	Paquetes-encomiendas (kg.)	Valijas (número)
2013	96.359.238	108.516.333	123.568.142	2.282.952
2014	91.105.868	106.207.386	125.836.787	2.427.752
2015	100.086.936	103.521.475	112.919.876	2.465.564
2016	93.541.021	^{R/} 102.622.488	111.050.050	2.573.914
2017	86.578.093	96.879.490	124.218.818	2.731.607
Enero	7.243.390	7.209.754	8.239.703	199.491
Febrero	7.655.337	9.271.622	15.275.139	196.662
Marzo	11.267.564	9.500.148	12.385.154	244.654
Abril	7.476.743	9.131.652	9.992.738	210.572
Mayo	7.493.245	7.984.103	10.234.760	245.085
Junio	6.751.187	8.284.289	9.259.671	234.592
Julio	6.574.599	8.002.477	9.133.746	234.696
Agosto	8.230.942	7.013.720	9.357.674	243.073
Septiembre	5.603.320	7.048.203	9.731.972	229.292
Octubre	6.804.840	8.845.035	9.216.549	229.913
Noviembre	5.662.511	7.356.327	10.918.467	238.986
Diciembre	5.814.415	7.232.160	10.473.245	224.591

(R): Cifras rectificadas por informante.

(1) Distribución de correspondencia en el país.

Fuente: INE.

2.5.3-08 CORRESPONDENCIA NACIONAL POR VÍA AÉREA¹, 2013-2017

AÑO Y MES	Documentos		No documentos	
	Corrientes (número)	Certificados (número)	Paquetes-encomiendas (kg.)	Valijas (número)
2013	8.561.959	6.188.253	9.640.296	521.495
2014	8.551.309	6.131.836	10.830.712	574.028
2015	8.648.947	7.827.282	8.780.814	635.391
2016	7.868.362	7.485.979	9.342.102	622.567
2017	7.959.601	8.557.226	10.289.620	636.629
Enero	683.637	564.219	622.178	48.537
Febrero	680.735	840.605	883.032	47.638
Marzo	1.360.772	880.887	847.576	55.291
Abril	653.662	878.426	845.563	52.839
Mayo	632.956	721.608	842.721	55.306
Junio	615.847	670.625	756.070	55.101
Julio	549.197	696.741	778.892	55.456
Agosto	752.753	634.258	939.419	55.576
Septiembre	492.799	637.415	814.049	52.070
Octubre	578.788	759.316	857.759	52.404
Noviembre	460.369	553.048	1.019.170	54.144
Diciembre	498.086	720.078	1.083.191	52.267

(1) Distribución de correspondencia en el país.

Fuente: INE.

2.5.3-09 CORRESPONDENCIA INTERNACIONAL¹ (COURIER), 2013-2017

AÑO Y MES	Documentos ²	No documentos
	Corrientes y Certificados (número)	Paquetes - Encomiendas (Kg)
2013	7.353.609	8.340.287
2014	10.497.015	9.576.683
2015	14.012.235	10.358.885
2016	^{R/} 17.552.911	^{R/} 10.287.544
2017	18.073.239	11.527.194
Enero	1.762.377	1.010.273
Febrero	1.434.942	709.219
Marzo	1.500.606	1.013.433
Abril	1.194.708	821.053
Mayo	1.657.685	900.005
Junio	1.569.518	871.340
Julio	1.361.255	1.010.160
Agosto	1.539.663	959.164
Septiembre	1.476.364	938.972
Octubre	1.587.781	1.007.607
Noviembre	1.574.969	1.143.170
Diciembre	1.413.371	1.142.798

(R): cifras rectificadas por informante.

(1) Corresponde a la suma de los envíos que ingresan y salen del país.

(2) Corresponde a la distribución internacional de documentos corrientes y certificados.

Fuente: INE.

2.7 Estadísticas de Precios



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► El presente capítulo contiene las estadísticas correspondientes al Índice de Precios al Consumidor (IPC) base anual 2013=100, desde enero de 2017 hasta abril de 2018. Adicionalmente, y para el mismo período se presentan cifras del Índice de Precios de Productor (IPP) de Industrias (incluye los sectores minería¹, industria manufacturera² y distribución de electricidad, gas y agua³), Índice de Precios de Productor de Materiales e Insumos de Construcción (IPMIC) y del Índice de Precios de Agricultura y Ganadería (IPAG), todos con base anual 2014=100. Conjuntamente este capítulo incorpora cifras del Índice de Costos del Transporte (ICT) base anual 2013=100, desde enero de 2017 hasta abril de 2018.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

El IPC permite monitorear mensualmente la evolución de la inflación. Su principal objetivo es medir la variación de los precios de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo de los hogares urbanos del conjunto de las capitales regionales y sus zonas conurbadas dentro de las fronteras del país. Esta variación y el índice, se calculan y publican mensualmente según un calendario preestablecido y divulgado en el sitio web de la institución (www.ine.cl).

Para su cálculo, el INE recolecta miles de precios para los 321 productos que integran la actual canasta de consumo de los hogares, en diferentes tipos de establecimientos. Adicionalmente, se consulta en viviendas particulares los valores pagados por arriendo y servicio doméstico. Durante 2017, el IPC registró una variación acumulada de 2,3% (a diciembre de ese año). El principal aumento se produjo en el mes de octubre (0,6%) y la baja más significativa en junio (-0,4%).

Índice de Precios de Productor (IPP)

Los Índices de Precios de Productor (IPP) miden la variación mensual de los precios de una canasta de bienes producidos y vendidos por productores del país, en su primer canal de comercialización o distribución.

Los índices de precios de productor para los que se presenta información corresponden a: i) IPP Industrias; ii) IPP Industria Manufacturera (IPPMan); iii) IPP Minería (IPPMIn); iv) Índice de Precios de Distribución de Electricidad, Gas y Agua (IPDEGA); v) Índice de Precios de Agricultura y Ganadería (IPAG); vi) Índice de Precios de Materiales e Insumos de Construcción (IPMIC), y vii) Analítico IPP Industrias sin Cobre.

Para construirlos, se registra el precio efectivo de transacción del bien a valor de mercado y en el momento de la transacción, sin importar el medio ni la forma de pago. Estos precios no incluyen impuestos, márgenes de comercialización ni costos de transporte. Sin embargo, en casos en que no sea posible acceder a dichos precios, se utiliza el valor inmediatamente posterior en la cadena de venta, como es el caso de un precio mayorista (distribuidor) en el caso de IPMIC e IPAG o el precio de transacción internacional en el caso del IPPMin.

Estos indicadores son utilizados, principalmente, como deflatores de cuentas nacionales desarrolladas por el Banco Central de Chile (BCCCh) y como indexadores de contratos y regulación tarifaria, permitiendo actualizar valores estipulados en contratos (públicos y privados), así como ajustar tarifas asociadas a diferentes servicios.

En el periodo analizado, el IPP de Industrias presentó su mayor aumento en el mes de octubre de 2017 (2,5%), mientras que la mayor baja ocurrió en abril del mismo año (-1,1%). Durante el año 2017, el IPP de Industrias registró una variación acumulada a diciembre de 8,4%.

El IPAG presentó su principal aumento en mayo de 2017 (3,1%), en tanto que en diciembre del mismo año registró su mayor baja (-3,3%). Durante el año 2017 el IPAG presentó a diciembre una variación acumulada de -2,4%.

(1) IPPMin.

(2) IPPMan.

(3) IPDEGA.

El IPMIC presentó su mayor alza en noviembre de 2017 (1,0%), mientras que en febrero del mismo año registró su mayor descenso (-1,1%). La variación acumulada del IPMIC a diciembre de 2017 fue de -0,3%.

Índice de Costos de Transporte (ICT)

El índice de Costos de Transporte (ICT) es un indicador que mide la variación mensual de los precios de una canasta fija de bienes y servicios adquiridos por empresas del sector de transporte de carga por carretera al interior del país. Se utiliza, principalmente, como una herramienta oficial para el reajuste de tarifas del sector.

Para su construcción, se recolectan precios provenientes de las quince capitales regionales y sus conurbaciones.

Durante el año 2017, el ICT registró una variación acumulada (a diciembre de ese año) de 6,8%. La variación mensual más alta se produjo en enero (2,5%), mientras que la más baja, en febrero (-1,5%).

2.7.1 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

2.7.1-01 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR COBERTURA NACIONAL, BASE AÑO 2013=100 CIFRA GENERALES

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses
2017	Enero	114,49	0,5	0,5	2,8
	Febrero	114,76	0,2	0,8	2,7
	Marzo	115,20	0,4	1,2	2,7
	Abril	115,48	0,2	1,4	2,7
	Mayo	115,63	0,1	1,5	2,6
	Junio	115,18	-0,4	1,1	1,7
	Julio	115,45	0,2	1,4	1,7
	Agosto	115,69	0,2	1,6	1,9
	Septiembre	115,51	-0,2	1,4	1,5
	Octubre	116,19	0,6	2,0	1,9
	Noviembre	116,29	0,1	2,1	1,9
	Diciembre	116,46	0,1	2,3	2,3
2018	Enero	117,00	0,5	0,5	2,2
	Febrero	117,05	0,0	0,5	2,0
	Marzo	117,29	0,2	0,7	1,8
	Abril	117,66	0,3	1,0	1,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

2.7.1-02 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR COBERTURA NACIONAL, BASE AÑO 2013=100 CIFRAS POR DIVISIÓN

1.- ALIMENTOS Y BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incidencia mensual	Incidencia acumulada	Incidencia a 12 meses
2017	Enero	119,67	-0,1	-0,1	2,5	-0,016	-0,016	0,491
	Febrero	120,23	0,5	0,4	3,5	0,092	0,077	0,685
	Marzo	120,85	0,5	0,9	3,7	0,104	0,182	0,741
	Abril	121,51	0,5	1,5	4,2	0,108	0,291	0,826
	Mayo	120,90	-0,5	0,9	2,6	-0,101	0,189	0,522
	Junio	120,11	-0,6	0,3	1,3	-0,129	0,057	0,264
	Julio	120,91	0,7	1,0	1,0	0,133	0,192	0,193
	Agosto	122,16	1,0	2,0	1,2	0,206	0,400	0,238
	Septiembre	121,39	-0,6	1,4	-0,4	-0,126	0,272	-0,091
	Octubre	122,50	0,9	2,3	0,8	0,183	0,457	0,171
	Noviembre	123,37	0,7	3,0	1,6	0,142	0,602	0,324
	Diciembre	122,71	-0,5	2,5	2,5	-0,107	0,493	0,493
2018	Enero	124,29	1,3	1,3	3,9	0,257	0,257	0,768
	Febrero	123,54	-0,6	0,7	2,8	-0,122	0,135	0,550
	Marzo	123,78	0,2	0,9	2,4	0,039	0,174	0,483
	Abril	124,30	0,4	1,3	2,3	0,085	0,260	0,461

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

2.- BEBIDAS ALCOHÓLICAS Y TABACO

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incidencia mensual	Incidencia acumulada	Incidencia a 12 meses
2017	Enero	134,17	3,6	3,6	6,0	0,136	0,136	0,227
	Febrero	134,80	0,5	4,1	5,5	0,018	0,155	0,209
	Marzo	134,74	0,0	4,1	5,4	-0,002	0,153	0,205
	Abril	135,29	0,4	4,5	5,8	0,016	0,169	0,218
	Mayo	136,02	0,5	5,0	6,5	0,021	0,190	0,244
	Junio	136,16	0,1	5,2	6,1	0,004	0,194	0,228
	Julio	136,71	0,4	5,6	5,6	0,016	0,210	0,211
	Agosto	137,98	0,9	6,6	6,5	0,036	0,247	0,244
	Septiembre	137,64	-0,2	6,3	6,4	-0,010	0,237	0,241
	Octubre	138,78	0,8	7,2	6,2	0,033	0,270	0,236
	Noviembre	138,36	-0,3	6,9	6,2	-0,012	0,258	0,234
	Diciembre	138,31	0,0	6,8	6,8	-0,001	0,257	0,257
2018	Enero	140,38	1,5	1,5	4,6	0,059	0,059	0,180
	Febrero	140,54	0,1	1,6	4,3	0,004	0,063	0,166
	Marzo	140,59	0,0	1,6	4,3	0,001	0,065	0,168
	Abril	141,39	0,6	2,2	4,5	0,023	0,088	0,175

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

2.7.1-02 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR COBERTURA NACIONAL, BASE AÑO 2013=100 CIFRAS POR DIVISIÓN

3.- VESTUARIO Y CALZADO

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incidencia mensual	Incidencia acumulada	Incidencia a 12 meses
2017	Enero	86,19	-0,3	-0,3	-2,9	-0,009	-0,009	-0,104
	Febrero	86,78	0,7	0,4	-4,0	0,023	0,014	-0,146
	Marzo	86,61	-0,2	0,2	-4,5	-0,006	0,007	-0,162
	Abril	85,85	-0,9	-0,7	-5,1	-0,030	-0,023	-0,183
	Mayo	84,92	-1,1	-1,7	-5,7	-0,036	-0,059	-0,204
	Junio	83,39	-1,8	-3,5	-5,5	-0,059	-0,119	-0,191
	Julio	83,43	0,0	-3,5	-5,1	0,002	-0,118	-0,177
	Agosto	84,20	0,9	-2,6	-5,6	0,030	-0,088	-0,197
	Septiembre	83,49	-0,8	-3,4	-5,9	-0,027	-0,115	-0,207
	Octubre	83,06	-0,5	-3,9	-5,7	-0,017	-0,133	-0,199
	Noviembre	82,21	-0,1	-4,9	-5,7	-0,033	-0,166	-0,197
	Diciembre	81,28	-1,1	-6,0	-6,0	-0,036	-0,202	-0,202
2018	Enero	81,00	-0,4	-0,4	-6,0	-0,011	-0,011	-0,203
	Febrero	81,54	0,7	0,3	-6,0	0,021	0,010	-0,205
	Marzo	81,72	0,2	0,5	-5,7	0,007	0,017	-0,190
	Abril	81,41	-0,4	0,2	-5,2	-0,012	0,005	-0,172

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

4.- VIVIENDA Y SERVICIOS BÁSICOS

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incidencia mensual	Incidencia acumulada	Incidencia a 12 meses
2017	Enero	119,07	0,8	0,8	4,5	0,108	0,108	0,630
	Febrero	119,93	0,7	1,5	3,5	0,104	0,213	0,496
	Marzo	120,31	0,3	1,8	3,4	0,045	0,258	0,488
	Abril	120,45	0,1	1,9	3,1	0,018	0,276	0,449
	Mayo	121,13	0,6	2,5	3,6	0,081	0,358	0,518
	Junio	120,95	-0,2	2,3	3,0	-0,022	0,336	0,425
	Julio	121,18	0,2	2,5	3,0	0,028	0,364	0,435
	Agosto	121,53	0,3	2,8	3,7	0,043	0,407	0,522
	Septiembre	121,09	-0,4	2,5	3,3	-0,053	0,353	0,477
	Octubre	122,63	1,3	3,8	4,4	0,184	0,540	0,620
	Noviembre	122,77	0,1	3,9	4,0	0,017	0,557	0,572
	Diciembre	122,97	0,2	4,1	4,1	0,023	0,581	0,581
2018	Enero	124,02	0,9	0,9	4,2	0,125	0,125	0,598
	Febrero	123,95	-0,1	0,8	3,3	-0,008	0,116	0,484
	Marzo	124,24	0,2	1,0	3,3	0,035	0,151	0,472
	Abril	125,06	0,7	1,7	3,8	0,096	0,248	0,551

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

2.7.1-02 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR COBERTURA NACIONAL, BASE AÑO 2013=100 CIFRAS POR DIVISIÓN

5.- EQUIPAMIENTO Y MANTENCIÓN DEL HOGAR

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incidencia mensual	Incidencia acumulada	Incidencia a 12 meses
2017	Enero	115,18	0,3	0,3	2,0	0,018	0,018	0,145
	Febrero	115,75	0,5	0,7	1,8	0,035	0,053	0,125
	Marzo	115,61	-0,1	0,6	1,3	-0,009	0,044	0,091
	Abril	116,27	0,6	1,2	1,3	0,040	0,085	0,095
	Mayo	116,34	0,1	1,3	1,2	0,005	0,090	0,085
	Junio	116,03	-0,3	1,0	1,0	-0,019	0,070	0,068
	Julio	115,73	-0,3	0,7	0,7	-0,019	0,052	0,049
	Agosto	115,81	0,1	0,8	0,8	0,005	0,057	0,054
	Septiembre	115,72	-0,1	0,7	0,9	-0,006	0,051	0,064
	Octubre	116,40	0,6	1,3	1,4	0,041	0,093	0,099
	Noviembre	116,09	-0,3	1,0	1,0	-0,019	0,074	0,072
	Diciembre	116,43	0,3	1,3	1,3	0,020	0,095	0,095
2018	Enero	116,55	0,1	0,1	1,2	0,008	0,008	0,084
	Febrero	116,86	0,3	0,4	1,0	0,019	0,026	0,068
	Marzo	116,15	-0,6	-0,2	0,5	-0,043	-0,017	0,033
	Abril	116,68	0,5	0,2	0,4	0,032	0,015	0,025

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

6.- SALUD

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incidencia mensual	Incidencia acumulada	Incidencia a 12 meses
2017	Enero	118,38	0,9	0,9	4,7	0,062	0,062	0,307
	Febrero	118,75	0,3	1,3	4,9	0,021	0,083	0,317
	Marzo	118,88	0,1	1,4	4,9	0,008	0,091	0,322
	Abril	120,34	1,2	2,6	4,6	0,081	0,173	0,303
	Mayo	120,27	-0,1	2,6	4,8	-0,004	0,169	0,315
	Junio	120,35	0,1	2,6	4,0	0,004	0,174	0,265
	Julio	120,76	0,3	3,0	4,0	0,023	0,197	0,265
	Agosto	121,46	0,6	3,6	4,0	0,039	0,236	0,264
	Septiembre	121,16	-0,2	3,3	3,4	-0,017	0,219	0,226
	Octubre	121,68	0,4	3,8	3,6	0,029	0,249	0,238
	Noviembre	121,55	-0,1	3,6	3,6	-0,007	0,242	0,240
	Diciembre	121,51	0,0	3,6	3,6	-0,002	0,239	0,239
2018	Enero	122,61	0,9	0,9	3,6	0,061	0,061	0,238
	Febrero	123,02	0,3	1,2	3,6	0,023	0,084	0,240
	Marzo	123,15	0,1	1,4	3,6	0,007	0,091	0,239
	Abril	124,38	1,0	2,4	3,4	0,067	0,159	0,225

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

2.7.1-02 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR COBERTURA NACIONAL, BASE AÑO 2013=100 CIFRAS POR DIVISIÓN

7.- TRANSPORTE

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incendencia mensual	Incendencia acumulada	Incendencia a 12 meses
2017	Enero	108,15	0,9	0,9	1,2	0,122	0,122	0,172
	Febrero	108,43	0,3	1,2	2,1	0,035	0,157	0,283
	Marzo	107,08	-1,2	-0,1	2,1	-0,170	-0,014	0,286
	Abril	107,03	-0,1	-0,2	2,1	-0,007	-0,021	0,283
	Mayo	106,43	-0,6	-0,7	1,4	-0,076	-0,097	0,182
	Junio	106,31	-0,1	-0,8	-0,2	-0,015	-0,112	-0,027
	Julio	106,23	-0,1	-0,9	0,3	-0,010	-0,122	0,040
	Agosto	105,38	-0,8	-1,7	1,0	-0,107	-0,230	0,127
	Septiembre	106,00	0,6	-1,1	1,1	0,078	-0,151	0,141
	Octubre	106,30	0,3	-0,8	0,3	0,037	-0,113	0,039
	Noviembre	105,76	-0,5	-1,3	-0,1	-0,068	-0,182	-0,012
	Diciembre	107,19	1,4	0,0	0,0	0,178	0,000	0,000
2018	Enero	107,30	0,1	0,1	-0,8	0,014	0,014	-0,107
	Febrero	107,91	0,6	0,7	-0,5	0,075	0,089	-0,066
	Marzo	106,19	-1,6	-0,9	-0,8	-0,213	-0,125	-0,113
	Abril	106,22	0,0	-0,9	-0,8	0,004	-0,120	-0,101

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

8.- COMUNICACIONES

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incendencia mensual	Incendencia acumulada	Incendencia a 12 meses
2017	Enero	97,41	0,3	0,3	-0,6	0,013	0,013	-0,027
	Febrero	97,25	-0,2	0,1	-0,6	-0,007	0,006	-0,027
	Marzo	97,26	0,0	0,1	-0,6	0,000	0,006	-0,026
	Abril	97,03	-0,2	-0,1	-0,1	-0,010	-0,004	-0,043
	Mayo	97,09	0,1	0,0	-0,8	0,003	-0,001	-0,036
	Junio	97,08	0,0	0,0	-0,7	0,000	-0,001	-0,032
	Julio	96,87	-0,2	-0,2	-0,9	-0,009	-0,011	-0,038
	Agosto	96,87	0,0	-0,2	-0,9	0,000	-0,011	-0,039
	Septiembre	96,98	0,1	-0,1	-0,8	0,005	-0,006	-0,035
	Octubre	96,46	-0,5	-0,7	-0,1	-0,022	-0,029	-0,044
	Noviembre	96,21	-0,3	-0,9	-1,2	-0,011	-0,040	-0,051
	Diciembre	96,13	-0,1	-0,1	-0,1	-0,003	-0,043	-0,043
2018	Enero	96,27	0,1	0,1	-1,2	0,006	0,006	-0,050
	Febrero	96,12	-0,2	0,0	-1,2	-0,006	0,000	-0,049
	Marzo	96,13	0,0	0,0	-1,2	0,000	0,000	-0,049
	Abril	96,16	0,0	0,0	-0,9	0,001	0,001	-0,038

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

2.7.1-02 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR COBERTURA NACIONAL, BASE AÑO 2013=100 CIFRAS POR DIVISIÓN

9.- RECREACIÓN Y CULTURA

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incidencia mensual	Incidencia acumulada	Incidencia a 12 meses
2017	Enero	102,65	0,8	0,8	-0,5	0,049	0,049	-0,033
	Febrero	100,64	-2,0	-1,2	-2,4	-0,119	-0,070	-0,150
	Marzo	101,28	0,6	-0,5	-1,5	0,038	-0,032	-0,091
	Abril	101,30	0,0	-0,5	-1,9	0,001	-0,031	-0,121
	Mayo	104,69	3,4	2,8	1,9	0,199	0,170	0,119
	Junio	101,92	-2,6	0,1	-1,2	-0,162	0,006	-0,074
	Julio	102,23	0,3	0,4	-0,8	0,018	0,024	-0,050
	Agosto	101,80	-0,4	0,0	-1,3	-0,026	-0,002	-0,082
	Septiembre	101,26	-0,5	-0,6	-1,2	-0,031	-0,034	-0,075
	Octubre	102,48	1,2	0,6	0,0	0,071	0,039	0,002
	Noviembre	104,13	1,6	2,3	1,5	0,096	0,137	0,089
	Diciembre	104,04	-0,1	2,2	2,2	-0,005	0,132	0,132
2018	Enero	102,41	-1,6	-1,6	-0,2	-0,095	-0,095	-0,015
	Febrero	102,07	-0,3	-1,9	1,4	-0,020	-0,115	0,084
	Marzo	102,12	0,1	-1,8	0,8	0,003	-0,111	0,049
	Abril	101,82	-0,3	-2,1	0,5	-0,017	-0,129	0,031

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

10.- EDUCACIÓN

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incidencia mensual	Incidencia acumulada	Incidencia a 12 meses
2017	Enero	117,30	0,0	0,0	4,9	0,002	0,002	0,397
	Febrero	117,34	0,0	0,1	4,9	0,003	0,005	0,394
	Marzo	122,33	4,3	4,3	4,4	0,352	0,360	0,372
	Abril	122,33	0,0	4,3	4,4	0,000	0,360	0,370
	Mayo	122,39	0,0	4,4	4,4	0,004	0,364	0,370
	Junio	122,39	0,0	4,4	4,4	0,000	0,364	0,367
	Julio	122,37	0,0	4,4	4,3	-0,001	0,363	0,363
	Agosto	122,37	0,0	4,4	4,3	0,000	0,363	0,362
	Septiembre	122,38	0,0	4,4	4,4	0,001	0,363	0,364
	Octubre	122,39	0,0	4,4	4,4	0,001	0,364	0,363
	Noviembre	122,40	0,0	4,4	4,4	0,001	0,365	0,364
	Diciembre	122,40	0,0	4,4	4,4	0,000	0,365	0,365
2018	Enero	122,44	0,0	0,0	4,4	0,003	0,003	0,364
	Febrero	122,51	0,1	0,1	4,4	0,005	0,007	0,364
	Marzo	127,14	3,8	3,9	3,9	0,321	0,330	0,338
	Abril	127,14	0,0	3,9	3,9	0,000	0,330	0,337

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

2.7.1-02 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR COBERTURA NACIONAL, BASE AÑO 2013=100 CIFRAS POR DIVISIÓN

11.- RESTAURANTES Y HOTELES

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incidencia mensual	Incidencia acumulada	Incidencia a 12 meses
2017	Enero	126,02	0,5	0,5	5,5	0,022	0,022	0,257
	Febrero	126,37	0,3	0,7	5,1	0,014	0,036	0,241
	Marzo	126,84	0,4	1,1	4,9	0,018	0,054	0,233
	Abril	127,24	0,3	1,4	4,8	0,015	0,069	0,227
	Mayo	127,37	0,1	1,5	4,6	0,005	0,074	0,217
	Junio	127,63	0,2	1,7	4,4	0,010	0,084	0,208
	Julio	128,19	0,4	2,2	4,5	0,021	0,105	0,213
	Agosto	128,43	0,2	2,4	4,3	0,009	0,115	0,205
	Septiembre	128,79	0,3	2,7	4,2	0,014	0,129	0,198
	Octubre	129,74	0,7	3,4	4,6	0,036	0,165	0,217
	Noviembre	129,92	0,1	3,6	4,2	0,007	0,172	0,200
	Diciembre	130,33	0,3	3,9	3,9	0,016	0,188	0,188
2018	Enero	130,85	0,4	0,4	3,8	0,019	0,019	0,184
	Febrero	131,29	0,3	0,7	3,9	0,017	0,036	0,187
	Marzo	131,89	0,5	1,2	4,0	0,022	0,058	0,192
	Abril	132,00	0,1	1,3	3,7	0,004	0,063	0,180

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

12.- BIENES Y SERVICIOS DIVERSOS

Año	Mes	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses	Incidencia mensual	Incidencia acumulada	Incidencia a 12 meses
2017	Enero	122,01	0,4	0,4	4,2	0,033	0,033	0,318
	Febrero	122,33	0,3	0,7	4,1	0,020	0,053	0,310
	Marzo	122,41	0,1	0,8	3,8	0,005	0,058	0,285
	Abril	122,51	0,1	0,8	3,0	0,007	0,065	0,229
	Mayo	122,92	0,3	1,2	2,9	0,025	0,090	0,221
	Junio	122,91	0,0	1,2	2,6	-0,001	0,089	0,197
	Julio	123,54	0,5	1,7	2,5	0,039	0,129	0,192
	Agosto	123,01	-0,4	1,3	2,0	-0,033	0,096	0,156
	Septiembre	123,35	0,3	1,5	2,0	0,021	0,118	0,150
	Octubre	123,52	0,1	1,7	1,8	0,011	0,128	0,137
	Noviembre	123,07	-0,4	1,3	1,0	-0,028	0,100	0,075
	Diciembre	124,13	0,9	2,2	2,2	0,065	0,167	0,167
2018	Enero	124,38	0,2	0,2	1,9	0,015	0,015	0,148
	Febrero	125,00	0,5	0,7	2,2	0,038	0,053	0,167
	Marzo	125,42	0,3	1,0	2,5	0,025	0,079	0,187
	Abril	125,93	0,4	1,4	2,8	0,031	0,110	0,211

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Precios al Consumidor

2.7.2 ÍNDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOR

2.7.2-01 ÍNDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOR DE INDUSTRIAS, BASE ANUAL 2014=100

Año	Mes	Índice	Variación mensual (%)	Variación acumulada (%)	Variación a 12 meses (%)
2017	Enero	105,19	0,9	0,9	-
	Febrero	104,85	-0,3	0,6	-
	Marzo	105,59	0,7	1,3	-
	Abril	104,43	-1,1	0,2	-
	Mayo	105,16	0,7	0,9	-
	Junio	105,15	0,0	0,9	-
	Julio	106,90	1,7	2,6	-
	Agosto	109,23	2,2	4,8	-
	Septiembre	108,59	-0,6	4,2	-
	Octubre	111,28	2,5	6,8	-
	Noviembre	112,46	1,1	7,9	-
	Diciembre	112,92	0,4	8,4	-
2018	Enero	112,20	-0,6	-0,6	6,7
	Febrero	111,31	-0,8	-1,4	6,2
	Marzo	110,67	-0,6	-2,0	4,8
	Abril	110,91	0,2	-1,8	6,2

* Este indicador agrupa los sectores de Industria Manufacturera, Minería y Distribución de Electricidad, Gas y Agua.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuestas Mensuales de Precios del Productor

2.7.2-02 ÍNDICE DE PRECIOS DE AGRICULTURA Y GANADERÍA, BASE ANUAL 2014=100

Año	Mes	Índice	Variación mensual (%)	Variación acumulada (%)	Variación a 12 meses (%)
2017	Enero	103,78	-0,1	-0,1	-
	Febrero	101,78	-1,9	-2,0	-
	Marzo	102,74	0,9	-1,1	-
	Abril	102,10	-0,6	-1,7	-
	Mayo	105,25	3,1	1,3	-
	Junio	105,84	0,6	1,8	-
	Julio	107,42	1,5	3,4	-
	Agosto	108,11	0,6	4,0	-
	Septiembre	107,55	-0,5	3,5	-
	Octubre	107,41	-0,1	3,4	-
	Noviembre	104,79	-2,4	0,8	-
	Diciembre	101,38	-3,3	-2,4	-
2018	Enero	100,23	-1,1	-1,1	-3,4
	Febrero	98,19	-2,0	-3,2	-3,5
	Marzo	99,51	1,3	-1,8	-3,1
	Abril	98,96	-0,6	-2,4	-3,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuestas Mensuales de Precios del Productor

2.7.2-03 ÍNDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOR DE MINERÍA, BASE ANUAL 2014=100

Año	Mes	Índice	Variación mensual (%)	Variación acumulada (%)	Variación a 12 meses (%)
2017	Enero	101,18	1,8	1,8	-
	Febrero	100,70	-0,5	1,3	-
	Marzo	101,35	0,6	1,9	-
	Abril	98,58	-2,7	-0,8	-
	Mayo	98,98	0,4	-0,4	-
	Junio	99,22	0,2	-0,2	-
	Julio	102,76	3,6	3,4	-
	Agosto	108,05	5,2	8,7	-
	Septiembre	106,87	-1,1	7,5	-
	Octubre	110,85	3,7	11,5	-
	Noviembre	112,47	1,5	13,1	-
	Diciembre	112,65	0,2	13,3	-
2018	Enero	111,63	-0,9	-0,9	10,3
	Febrero	109,61	-1,8	-2,7	8,8
	Marzo	107,92	-1,5	-4,2	6,5
	Abril	108,34	0,4	-3,8	9,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuestas Mensuales de Precios del Productor

2.7.2-04 ÍNDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOR INDUSTRIA MANUFACTURERA, BASE ANUAL 2014=100

Año	Mes	Índice	Variación mensual (%)	Variación acumulada (%)	Variación a 12 meses (%)
2017	Enero	106,54	0,3	0,3	-
	Febrero	106,25	-0,3	0,0	-
	Marzo	107,25	0,9	1,0	-
	Abril	107,87	0,6	1,6	-
	Mayo	109,27	1,3	2,9	-
	Junio	108,98	-0,3	2,6	-
	Julio	108,84	-0,1	2,5	-
	Agosto	108,10	-0,7	1,8	-
	Septiembre	107,98	-0,1	1,7	-
	Octubre	108,51	0,5	2,2	-
	Noviembre	109,02	0,5	2,6	-
	Diciembre	109,95	0,9	3,5	-
2018	Enero	109,59	-0,3	-0,3	2,9
	Febrero	110,04	0,4	0,1	3,6
	Marzo	110,61	0,5	0,6	3,1
	Abril	110,72	0,1	0,7	2,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuestas Mensuales de Precios del Productor

2.7.2-05 ÍNDICE DE PRECIOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA, BASE ANUAL 2014=100

Año	Mes	Índice	Variación mensual (%)	Variación acumulada (%)	Variación a 12 meses (%)
2017	Enero	118,77	-0,2	-0,2	-
	Febrero	118,89	0,1	-0,1	-
	Marzo	119,17	0,2	0,2	-
	Abril	118,96	-0,2	0,0	-
	Mayo	118,78	-0,2	-0,1	-
	Junio	118,67	-0,1	-0,2	-
	Julio	118,95	0,2	0,0	-
	Agosto	118,79	-0,1	-0,1	-
	Septiembre	118,75	0,0	-0,2	-
	Octubre	123,34	3,9	3,7	-
	Noviembre	124,90	1,3	5,0	-
	Diciembre	124,91	0,0	5,0	-
2018	Enero	124,26	-0,5	-0,5	4,6
	Febrero	123,76	-0,4	-0,9	4,1
	Marzo	123,59	-0,1	-1,1	3,7
	Abril	123,46	-0,1	-1,2	3,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuestas Mensuales de Precios del Productor

2.7.2-06 ÍNDICE DE PRECIOS DE MATERIALES E INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN, BASE ANUAL 2014=100

Año	Mes	Índice	Variación mensual (%)	Variación acumulada (%)	Variación a 12 meses (%)
2017	Enero	102,70	-0,6	-0,6	-
	Febrero	101,57	-1,1	-1,7	-
	Marzo	101,98	0,4	-1,3	-
	Abril	101,98	0,0	-1,3	-
	Mayo	102,60	0,6	-0,7	-
	Junio	102,02	-0,6	-1,3	-
	Julio	102,08	0,1	-1,2	-
	Agosto	101,28	-0,8	-2,0	-
	Septiembre	100,76	-0,5	-2,5	-
	Octubre	101,40	0,6	-1,9	-
	Noviembre	102,41	1,0	-0,9	-
	Diciembre	103,08	0,7	-0,3	-
2018	Enero	102,63	-0,4	-0,4	-0,1
	Febrero	103,08	0,4	0,0	1,5
	Marzo	103,18	0,1	0,1	1,2
	Abril	103,42	0,2	0,3	1,4

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuestas Mensuales de Precios del Productor

2.7.3 ÍNDICE DE COSTOS DEL TRANSPORTE

2.7.3-01 ÍNDICE DE COSTOS DEL TRANSPORTE, BASE ANUAL 2013=100

Año	Mes	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Índice	Variación mensual	Variación acumulada	Variación a 12 meses
2017	Enero	78,39	131,35	122,84	96,68	114,47	104,96	2,5	2,5	5,7
	Febrero	77,21	127,33	123,04	95,97	115,18	103,37	-1,5	1,0	4,7
	Marzo	77,60	124,92	123,02	96,44	115,22	102,85	-0,5	0,5	5,1
	Abril	76,67	124,95	123,10	93,36	114,92	102,15	-0,7	-0,2	4,6
	Mayo	76,13	130,40	123,16	93,14	115,21	103,60	1,4	1,2	3,1
	Junio	75,67	129,81	123,25	95,66	114,60	103,44	-0,2	1,1	3,0
	Julio	75,45	129,68	123,49	93,69	113,22	102,92	-0,5	0,5	1,9
	Agosto	77,64	132,28	123,50	92,81	112,94	104,36	1,4	2,0	4,6
	Septiembre	79,73	133,84	123,45	91,97	112,20	105,40	1,0	3,0	5,4
	Octubre	82,36	133,13	123,47	92,84	112,93	106,36	0,9	3,9	5,0
	Noviembre	83,93	134,76	123,51	92,28	112,89	107,36	0,9	4,9	5,2
	Diciembre	87,45	136,89	123,57	92,91	112,35	109,28	1,8	6,8	6,8
2018	Enero	87,71	136,70	128,49	92,43	113,54	109,83	0,5	0,5	4,6
	Febrero	87,98	136,82	128,60	92,44	114,46	110,11	0,3	0,8	6,5
	Marzo	84,72	134,57	128,89	92,80	113,78	108,20	-1,7	-1,0	5,2
	Abril	86,59	133,17	128,75	92,92	112,92	108,34	0,1	-0,9	6,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Mensual de Costos de Transporte.

3.0 Otras Estadísticas



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► Este capítulo presenta los resultados y antecedentes más significativos del Indicador de Actividad Económica Regional (INACER) que, como su nombre lo indica, corresponde a una síntesis de estadísticas económicas regionalizadas y producidas por el INE junto a otros organismos vinculados a distintos sectores productivos del país.

El INACER es uno de los indicadores más complejos del INE, debido a la cantidad de indicadores sectoriales que lo componen. Su objetivo es cuantificar la actividad regional mediante un indicador sintético, reflejando su tendencia y dinámica. Para mayores antecedentes metodológicos ingrese a: <http://www.ine.cl/estadisticas/economicas/economicas-regionales>

Los sectores que componen este indicador son: comercio, restaurantes y hoteles; construcción; electricidad, gas y agua; industria manufacturera; minería; pesca; propiedad de vivienda; servicios financieros y empresariales; servicios sociales, personales y comunales; silvoagropecuario, y transporte y comunicaciones.

Año 2017 (INACER base 2011=100)¹

Durante 2017, las regiones que registraron las mayores tasas de crecimiento en el Indicador de Actividad Económica Regional (INACER), en comparación a 2016 fueron Magallanes (10,8%) y Los Lagos (5,7%). Los aumentos presentados en ambas regiones se explicaron, en gran medida, por un alza en la actividad del sector industria manufacturera. En Magallanes el incremento estuvo asociado a la producción del subsector elaboración de combustibles, mientras que en Los Lagos fue a raíz de una baja base de comparación registrada en el subsector industria pesquera, tras el bloom de algas que afectó las cosechas de salmónidos en centros de cultivo durante el año 2016.

Por el contrario, las regiones que presentaron las mayores contracciones en 2017 fueron Atacama (-4,7%) y Aysén (-3,0%). En Atacama la disminución fue explicada por una alta base de comparación en el subsector obras de ingeniería pública, dada la inversión en proyectos de reconstrucción de infraestructura dañada durante el año 2016, luego del aluvión que afectó a la región en marzo de 2015. En Aysén influyó, principalmente, la menor actividad del sector minería.

(1) El Instituto Nacional de Estadísticas publica a partir de la edición enero-marzo 2018 el nuevo Indicador de Actividad Económica Regional, INACER base promedio año 2014=100. La actualización de este indicador corresponde a una mejora metodológica que permite contar con estimaciones más actualizadas y representativas de la actividad económica regional. Para más información, revisar documento metodológico publicado en www.ine.cl.

3.0.1-01 INDICADOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL (BASE PROMEDIO 2011=100)

	Período ¹	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	O'Higgins
2011	Ene-Mar /Ref	85,4	96,3	95,8	100,9	97,2	99,6	104,9
	Abr-Jun /Ref	98,6	102,7	99,2	97,6	96,9	99,3	100,2
	Jul-Sep /Ref	111,1	95,4	96,0	99,0	97,8	97,8	91,1
	Oct-Dic /Ref	104,9	105,6	108,9	102,5	108,0	103,3	103,7
2012	Ene-Mar /Ref	92,5	91,6	104,8	101,7	106,4	108,3	112,5
	Abr-Jun /Ref	97,9	85,8	112,9	96,9	102,7	105,4	110,5
	Jul-Sep /Ref	118,3	82,7	110,3	95,4	101,2	101,6	100,3
	Oct-Dic /Ref	111,3	93,0	119,7	106,6	108,8	109,2	103,1
2013	Ene-Mar /Ref	96,7	86,3	117,2	100,4	106,1	111,8	113,2
	Abr-Jun /Ref	104,6	94,0	116,6	100,7	100,8	109,7	117,4
	Jul-Sep /Ref	126,2	108,1	112,7	107,7	100,8	105,9	106,7
	Oct-Dic /Ref	111,3	114,2	117,8	121,3	107,2	111,5	108,3
2014	Ene-Mar /Ref	97,0	101,6	114,1	106,8	106,0	109,5	113,6
	Abr-Jun /Ref	112,8	99,0	122,0	101,2	102,9	107,4	112,5
	Jul-Sep /Ref	125,8	96,7	114,9	106,2	101,3	105,0	106,7
	Oct-Dic /Ref	118,8	110,0	121,4	121,2	109,8	108,9	111,6
2015	Ene-Mar	107,8	104,3	120,3	112,0	105,5	111,7	127,4
	Abr-Jun	119,6	101,3	124,0	103,7	104,5	112,7	120,6
	Jul-Sep	135,7	93,1	114,2	104,2	103,6	107,9	109,0
	Oct-Dic	124,5	111,6	120,3	121,7	112,0	110,2	112,2
2016	Ene-Mar	102,0	101,3	118,7	122,3	105,7	116,0	130,8
	Abr-Jun	114,7	106,8	120,9	113,5	104,2	111,4	124,3
	Jul-Sep	129,4	105,8	117,4	113,7	102,6	109,8	118,0
	Oct-Dic	124,8	106,1	122,5	122,8	108,1	111,1	118,8
2017	Ene-Mar	107,4	106,5	104,9	115,0	106,0	115,6	125,7
	Abr-Jun	118,6	100,0	116,6	108,9	99,7	112,9	125,5
	Jul-Sep	138,9	103,4	120,6	113,5	103,0	110,6	120,0
	Oct-Dic	126,5	115,2	131,7	112,8	110,4	114,2	122,4

CONTINÚA ▶

1 Cabe recordar que hasta el último trimestre de 2014, las variaciones son calculadas en base a índices referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período correspondientes a la base 2003=100

Ref Cifras referenciales

Fuente: INE

3.0.1-01 INDICADOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL (BASE PROMEDIO 2011=100)

	Período ¹	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes y La Antártica Chilena
2011	Ene-Mar /Ref	100,6	99,2	107,3	103,2	101,4	91,1	98,4
	Abr-Jun /Ref	103,6	99,0	97,4	99,4	94,4	97,7	100,6
	Jul-Sep /Ref	94,9	97,3	95,7	95,6	94,3	103,5	98,2
	Oct-Dic /Ref	100,9	104,5	99,6	101,8	109,9	107,7	102,8
2012	Ene-Mar /Ref	116,0	106,9	111,0	110,0	115,0	105,6	108,6
	Abr-Jun /Ref	116,7	104,7	101,5	101,6	106,5	121,4	113,4
	Jul-Sep /Ref	102,6	102,1	100,9	99,0	99,6	113,1	105,2
	Oct-Dic /Ref	99,6	104,4	103,5	108,1	115,9	125,8	106,1
2013	Ene-Mar /Ref	111,6	107,8	113,7	113,8	117,7	119,6	107,9
	Abr-Jun /Ref	120,3	104,7	104,2	110,7	106,8	120,0	109,6
	Jul-Sep /Ref	103,4	103,6	103,2	106,1	103,5	118,2	102,1
	Oct-Dic /Ref	102,6	104,8	108,7	111,5	118,9	123,3	115,9
2014	Ene-Mar /Ref	112,5	109,8	119,2	120,8	123,1	123,5	111,3
	Abr-Jun /Ref	119,8	108,6	107,6	110,6	116,2	123,8	114,6
	Jul-Sep /Ref	101,7	106,1	105,4	109,2	114,3	126,3	110,5
	Oct-Dic /Ref	106,4	109,9	110,1	115,8	130,7	128,4	115,8
2015	Ene-Mar	114,0	108,3	123,0	124,4	129,9	123,5	114,3
	Abr-Jun	117,2	109,4	114,0	112,3	116,6	128,4	110,5
	Jul-Sep	102,4	109,9	111,9	110,3	116,4	123,4	109,5
	Oct-Dic	111,2	113,6	116,8	114,1	132,2	128,6	120,5
2016	Ene-Mar	123,8	113,2	131,0	122,7	130,4	127,8	122,8
	Abr-Jun	124,7	112,3	117,6	112,6	113,1	126,6	123,0
	Jul-Sep	109,1	109,7	116,1	111,3	112,3	126,4	126,2
	Oct-Dic	105,4	111,0	119,2	119,0	124,6	126,2	130,4
2017	Ene-Mar	119,2	112,4	133,5	128,4	128,1	127,9	136,0
	Abr-Jun	120,9	113,2	119,7	119,0	123,0	122,8	132,6
	Jul-Sep	107,9	111,8	118,8	115,0	117,8	116,5	135,3
	Oct-Dic	111,2	114,4	125,7	122,4	138,6	124,4	152,6

¹ Cabe recordar que hasta el último trimestre de 2014, las variaciones son calculadas en base a índices referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período correspondientes a la base 2003=100

Ref Cifras referenciales

Fuente: INE

3.0.1-02 INDICADOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL VARIACIONES TRIMESTRALES RESPECTO DE IGUAL TRIMESTRE DEL AÑO ANTERIOR

Período ¹	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	
2011	Ene-Mar /Ref						
	Abr-Jun /Ref						
	Jul-Sep /Ref						
	Oct-Dic /Ref						
2012	Ene-Mar /Ref	8,3	-5,0	9,4	0,8	9,4	8,7
	Abr-Jun /Ref	-0,7	-16,5	13,8	-0,7	5,9	6,1
	Jul-Sep /Ref	6,5	-13,3	14,9	-3,7	3,4	3,9
	Oct-Dic /Ref	6,1	-11,9	9,9	4,0	0,7	5,7
2013	Ene-Mar /Ref	4,6	-5,7	11,9	-1,3	-0,2	3,2
	Abr-Jun /Ref	6,9	9,7	3,2	4,0	-1,8	4,0
	Jul-Sep /Ref	6,7	30,7	2,1	12,9	-0,4	4,3
	Oct-Dic /Ref	0,0	22,8	-1,6	13,8	-1,4	2,1
2014	Ene-Mar /Ref	0,3	17,6	-2,6	6,3	-0,1	-2,0
	Abr-Jun /Ref	7,9	5,3	4,7	0,5	2,1	-2,1
	Jul-Sep /Ref	-0,3	-10,5	2,0	-1,4	0,5	-0,9
	Oct-Dic /Ref	6,7	-3,7	3,1	-0,1	2,4	-2,3
2015	Ene-Mar	11,1	2,7	5,4	4,9	-0,5	2,0
	Abr-Jun	6,0	2,3	1,6	2,5	1,5	5,0
	Jul-Sep	7,9	-3,7	-0,6	-1,8	2,3	2,8
	Oct-Dic	4,8	1,5	-0,9	0,4	2,0	1,2
2016	Ene-Mar	-5,3	-2,8	-1,3	9,2	0,2	3,8
	Abr-Jun	-4,1	5,4	-2,5	9,5	-0,3	-1,2
	Jul-Sep	-4,7	13,6	2,8	9,1	-1,0	1,8
	Oct-Dic	0,2	-4,9	1,9	0,9	-3,5	0,9
2017	Ene-Mar	5,3	5,0	-11,7	-6,0	0,3	-0,3
	Abr-Jun	3,4	-6,3	-3,6	-4,1	-4,4	1,3
	Jul-Sep	7,4	-2,3	2,7	-0,2	0,5	0,7
	Oct-Dic	1,4	8,6	7,5	-8,2	2,1	2,8

CONTINÚA ▶

1 Cabe recordar que hasta el último trimestre de 2014, las variaciones son calculadas en base a índices referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período correspondientes a la base 2003=100

Ref Cifras referenciales

Fuente: INE

3.0.1-02 INDICADOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL VARIACIONES TRIMESTRALES RESPECTO DE IGUAL TRIMESTRE DEL AÑO ANTERIOR

Período ¹	O'Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes y La Antártica Chilena	
2011	Ene-Mar / ^{Ref}								
	Abr-Jun / ^{Ref}								
	Jul-Sep / ^{Ref}								
	Oct-Dic / ^{Ref}								
2012	Ene-Mar / ^{Ref}	7,2	15,3	7,7	3,5	6,5	13,4	15,9	10,3
	Abr-Jun / ^{Ref}	10,2	12,7	5,7	4,2	2,2	12,8	24,2	12,7
	Jul-Sep / ^{Ref}	10,1	8,0	5,0	5,5	3,5	5,5	9,3	7,1
	Oct-Dic / ^{Ref}	-0,6	-1,3	-0,1	3,9	6,2	5,5	16,8	3,2
2013	Ene-Mar / ^{Ref}	0,6	-3,8	0,9	2,4	3,5	2,4	13,2	-0,6
	Abr-Jun / ^{Ref}	6,3	3,1	0,1	2,7	9,0	0,3	-1,1	-3,3
	Jul-Sep / ^{Ref}	6,4	0,8	1,5	2,3	7,2	4,0	4,6	-2,9
	Oct-Dic / ^{Ref}	5,0	3,0	0,4	5,0	3,2	2,6	-2,0	9,2
2014	Ene-Mar / ^{Ref}	0,4	0,8	1,8	4,9	6,2	4,5	3,2	3,2
	Abr-Jun / ^{Ref}	-4,1	-0,4	3,6	3,3	-0,1	8,8	3,2	4,5
	Jul-Sep / ^{Ref}	0,0	-1,6	2,4	2,1	2,9	10,4	6,8	8,3
	Oct-Dic / ^{Ref}	3,1	3,7	4,8	1,3	3,8	9,9	4,2	0,0
2015	Ene-Mar	12,1	1,3	-1,4	3,1	3,0	5,6	0,0	2,7
	Abr-Jun	7,1	-2,1	0,8	5,9	1,6	0,3	3,7	-3,6
	Jul-Sep	2,1	0,7	3,5	6,2	1,0	1,8	-2,2	-0,9
	Oct-Dic	0,5	4,5	3,4	6,0	-1,5	1,2	0,1	4,0
2016	Ene-Mar	2,7	8,6	4,5	6,5	-1,3	0,3	3,4	7,4
	Abr-Jun	3,1	6,4	2,7	3,1	0,3	-3,0	-1,4	11,3
	Jul-Sep	8,3	6,6	-0,2	3,7	0,9	-3,6	2,4	15,3
	Oct-Dic	5,8	-5,2	-2,3	2,1	4,3	-5,8	-1,8	8,2
2017	Ene-Mar	-3,9	-3,6	-0,7	1,9	4,6	-1,7	0,1	10,7
	Abr-Jun	0,9	-3,0	0,8	1,8	5,6	8,8	-3,0	7,8
	Jul-Sep	1,7	-1,1	1,9	2,3	3,3	4,9	-7,9	7,2
	Oct-Dic	3,0	5,6	3,1	5,4	2,9	11,2	-1,5	17,1

¹ Cabe recordar que hasta el último trimestre de 2014, las variaciones son calculadas en base a índices referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período correspondientes a la base 2003=100

Ref Cifras referenciales

Fuente: INE

3.1 Medio Ambiente



COMPENDIO 2018

→ Introducción

► Las estadísticas ambientales constituyen información base fundamental para evaluar el medio ambiente en su conjunto y para mejorar la toma de decisiones en este ámbito. Desde hace más de tres décadas que el INE genera este tipo de estadísticas, aportando año a año con información actualizada sobre el medio ambiente¹.

El INE ordena la información estadística ambiental bajo el **Modelo de Clasificación y Codificación de Variables Básicas Ambientales**. Esta propuesta ordena la producción estadística, utilizando un modelo de doble entrada que, por un lado, considera las dimensiones operacionales del medio ambiente como el aire, agua, tierras, suelos y biodiversidad, como también los momentos lógicos causales de fuerzas motrices, presión, estado, impacto y respuesta. La combinación de estos dos aspectos es la que permite generar agrupaciones y subagrupaciones homogéneas, las que se pueden clasificar en cualquier variable estadística de carácter ambiental.

Este modelo fue desarrollado por la Unidad de Estadísticas del Medio Ambiente de INE durante 2013 y se encuentra alineado con los estándares internacionales, tales como el Marco para el Desarrollo de la Estadísticas Ambientales (MDEA) de las Naciones Unidas.

La Unidad trabaja anualmente con informantes de más de 30 servicios públicos, quienes entregan los datos que son procesados y validados estadísticamente. En este capítulo se presentan algunos indicadores ambientales que son parte de la información que anualmente se recoge, destacando estadística relativa a meteorología, áreas silvestres protegidas, incendio forestales, emisión de gases, producción y consumo de energía, superficie por uso de suelo, dentro de otras.

Áreas Silvestres Protegidas

Según los datos vigentes a diciembre de 2017, la superficie total del Sistema Nacional de Áreas Protegidas corresponde a **14.744.040** hectáreas, lo que representa el 19,5% de la superficie del territorio nacional. Para este mismo año, se registra un total de **3.019.432** visitantes a las áreas protegidas del país, incluyendo parques, reservas y monumentos.

Energía

En este compendio se presentan datos asociados a producción, importación, exportación y consumo de energía, además de un balance de energías secundarias.

La producción de energía primaria para el año 2016, corresponde a **126.667** teracalorías. Conjuntamente, el consumo de energía primaria, para este mismo año, corresponde **317.831** teracalorías.

Incendios forestales

Durante la temporada 2016 y 2017 se registraron un total de **5.274** incendios a nivel nacional, destacando la Región del Biobío con **1.951** eventos para la última temporada. Conjuntamente, para este compendio, se presenta la información relacionada a la superficie afectada por incendios, equivalente a **570.197** hectáreas en esta última temporada.

Contaminación atmosférica

Dada la relevancia que tiene para la salud humana, se presentan dos cuadros que muestran las emisiones regionales de material particulado fino (MP 2.5) y material particulado grueso (MP10). Es importante considerar que la información se presenta actualizada desde el año 2013 hasta el 2015 y que la Región de Atacama destaca por tener las mayores emisiones de MP 2.5 y MP10 para el último año que se presenta.

En cuanto a las concentraciones de MP10 monitoreadas en la Región Metropolitana, durante el periodo de Gestión de Episodios Críticos (GEC) del año 2017, no hubo episodios de emergencia o preemergencia. Solo se constataron 3 alertas, por tanto la calidad del aire mejoró en relación a años anteriores.

(1) Para revisar la información ambiental que produce el INE, visite el siguiente link: http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/estadisticas_medio_ambiente/medio_ambiente.php

Meteorología

A nivel nacional es posible apreciar un déficit de precipitaciones en la mayoría de las estaciones meteorológicas, respecto a un año normal.

Agua potable y tratamiento de aguas servidas

La información presentada respecto a agua potable y tratamiento de aguas servidas, corresponde a producción y consumo de agua potable, cobertura de alcantarillado y agua potable, además del tratamiento de aguas servidas. Se destaca que la producción de agua potable fue de 1.745.568 miles de m³ y el consumo de esta 1.170.325 miles de m³.

Tierras y suelos

El tipo de uso actual de la tierra más extenso a nivel nacional corresponde a las áreas desprovistas de vegetación con 23.932.658 hectáreas representando un 31,7% del territorio nacional, seguido de las áreas cubiertas por praderas y matorrales con 20.816.599 hectáreas los que representan el 27,5% del territorio nacional. El uso actual de la tierra con menor superficie a nivel nacional corresponde a las áreas urbanas e industriales con 464.986 hectáreas equivaliendo al 0,6% del territorio.

3.1.1 RESUMEN DE ALGUNOS INDICADORES AMBIENTALES

3.1.1-01 ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS POR CADA MIL HABITANTES, SEGÚN REGIÓN. 2013- 2017¹

REGIÓN	Ha/1000 hab.				
	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL²	828	826	813	806	802
Arica y Parinacota	1.600	1.572	1.546	1.520	1.496
Tarapacá	1.287	1.256	896	880	860
Antofagasta	596	587	578	570	562
Atacama	489	482	475	469	463
Coquimbo	20	20	20	19	19
Valparaíso	25	25	24	24	24
Metropolitana	2	2	2	2	2
O'Higgins	51	51	51	52	52
Maule	18	18	18	18	18
Biobío	51	50	50	50	50
La Araucanía	312	310	308	300	302
Los Ríos	322	54	53	53	52
Los Lagos	934	1.055	1.047	1.039	1.031
Aysén	40.239	39.872	39.506	39.231	39.721
Magallanes y de la Antártica Chilena	46.564	46.985	46.960	46.760	46.468

(1) Los cálculos fueron realizados de acuerdo a las proyecciones de población basadas en el Censo 2002.

(2) El total de la superficie Snaspe puede no corresponder a los sumandos, en virtud de las aproximaciones efectuadas.

Fuente: INE en base a los datos de la Corporación Nacional Forestal (Conaf).

3.1.1-02 EVOLUCIÓN DEL CONSUMO TOTAL DE AGUA POTABLE POR CADA MIL HABITANTES, SEGÚN REGIÓN. 2013-2017¹

REGIÓN	Miles m ³ / 1000 hab.				
	2013 ²	2014 ²	2015	2016	2017
NIVEL NACIONAL	62	63	63	64	63
Arica y Parinacota	53	53	54	56	55
Tarapacá	65	63	63	63	62
Antofagasta	63	62	63	63	62
Atacama	59	58	52	56	55
Coquimbo	51	51	51	53	52
Valparaíso	59	59	60	60	60
Metropolitana	81	82	82	82	81
O'Higgins	47	47	49	50	50
Maule	39	40	41	43	43
Biobío	47	48	49	49	49
La Araucanía	39	39	41	43	43
Los Ríos	31	31	37	38	37
Los Lagos	39	40	37	38	38
Aysén	49	48	52	51	51
Magallanes y de la Antártica chilena	62	63	65	68	68

(1) Cálculos de acuerdo a las proyecciones de población basadas en el Censo 2002.

(2) Cifras rectificadas por el informante.

Fuente: INE y Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS).

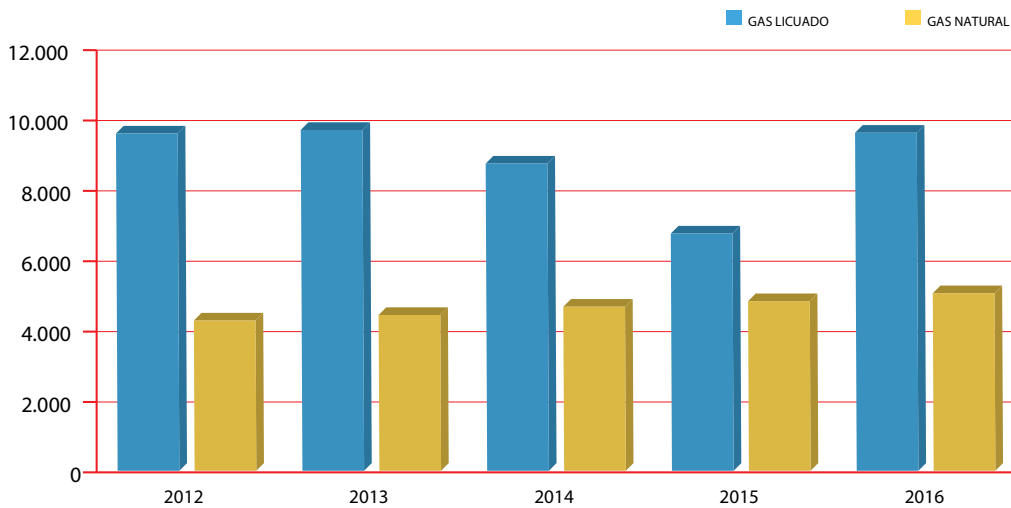
3.1.1-03 CONSUMO RESIDENCIAL DE GAS LICUADO, GAS CORRIENTE Y GAS NATURAL, SEGÚN PRODUCTO. 2012-2016

Tipo de Gas	Consumo residencial (tercalorías)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Gas corriente	95	136	27	26	17
Gas licuado	9.745	9.850	8.874	6.852	9.765
Gas natural	4.350	4.502	4.748	4.908	5.129
Total	14.190	14.488	13.649	11.786	14.911

NOTA: el consumo residencial de gas licuado (GLP), gas corriente y gas natural es obtenido a través de las ventas directas de distribuidoras de gas a clientes residenciales.

Fuente: Comisión Nacional de Energía (CNE) y Ministerio de Energía.

Consumo final de gas licuado y gas natural. Años 2012-2016 (tercalorías)



Fuente: elaboración propia a partir del cuadro 3.1.1-03.

3.1.1-04 EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE AUTOMÓVILES POR CADA MIL HABITANTES SEGÚN REGIÓN. 2013-2017^P

REGIÓN	Automóviles/1000 hab.				
	2013	2014	2015	2016	2017 ¹
Total país	152	162	168	174	182
Arica y Parinacota	209	217	226	233	243
Tarapacá	259	261	263	263	271
Antofagasta	163	163	161	159	157
Atacama	148	154	151	158	166
Coquimbo	140	149	154	158	163
Valparaíso	163	172	180	189	197
Metropolitana	166	177	180	185	190
O'Higgins	145	156	165	175	191
Maule	143	156	168	178	191
Biobío	125	134	142	150	158
La Araucanía	97	105	113	122	132
Los Ríos	104	111	119	129	137
Los Lagos	117	127	137	146	157
Aysén	147	164	173	194	211
Magallanes y de la Antártica Chilena	243	255	262	276	292

(P) Cifras provisionales.

(1) Incluye automóviles, station wagon y vehículos todo terreno.

Fuentes: Parque de Vehículos en Circulación, INE; Actualización de proyecciones y estimaciones de población por sexo y edad 2002-2020, INE (2014).

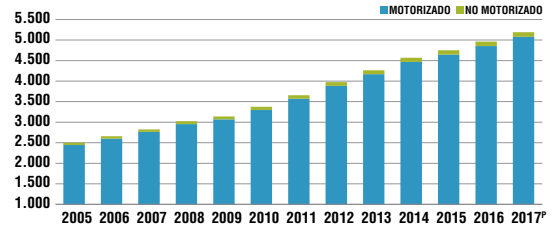
Evolución del parque de vehículos en circulación. Chile, Período 2005-2007

La Encuesta Anual de Vehículos en Circulación levantada por INE, ofrece una cuantificación del parque de vehículos motorizados y no motorizados (excluye bicicletas, triciclos y similares) que circularon cada año por el territorio nacional.

Tales vehículos se clasifican en tres grandes grupos según uso: **transporte particular, transporte colectivo y transporte de carga.**

Las series estadísticas generadas a partir de la citada encuesta, permite constatar que el parque vehicular ha aumentado sistemáticamente durante los últimos años.

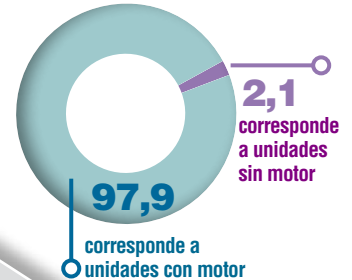
Número de vehículos motorizados y no motorizados en circulación, 2005-2017 (miles de unidades)



^P Datos provisionales
Fuente: Encuesta Anual de Vehículos en Circulación; INE, varios años.

De un total de **2,5 millones de unidades**, en 2005, aumentó a un total de **5,1 millones** en 2017.

De los 5,1 millones de vehículos contabilizados el 2017

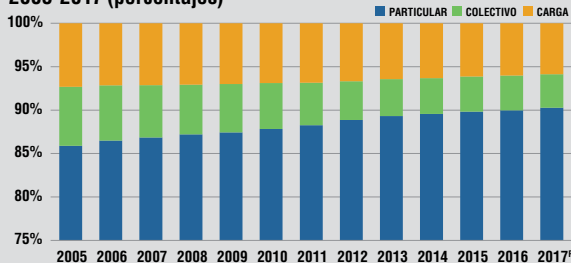


En el período 2005-2017, el parque de vehículos destinados al transporte colectivo, ha crecido mucho menos que el número destinado al transporte particular. Algo similar, aunque menos acentuado, sucede al comparar el parque particular con el destinado a carga.

Crecimiento período 2005-2017
17,9% transporte público
118% transporte particular

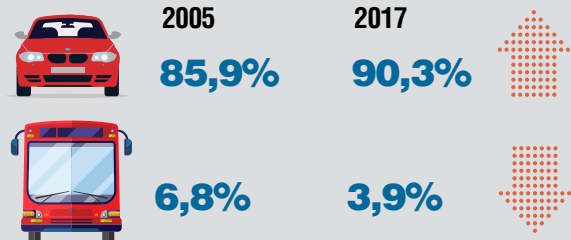
Esta tendencia redonda en que la composición del parque vehicular total ha evolucionado a favor del transporte particular y en contra del transporte colectivo.

Composición del parque de vehículos en circulación según usos, 2005-2017 (porcentajes)



^P Datos provisionales
Fuente: Encuesta Anual de Vehículos en Circulación; INE, varios años.

Participación de los vehículos particulares y vehículos de transporte colectivo



3.1.2 3.1.2-01

ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS NÚMERO DE VISITANTES POR TIPO DE ÁREA PROTEGIDA, SEGÚN REGIÓN. 2017^{1/2}

REGIÓN	Nº de visitantes			
	Total	Parques Nacionales	Reservas Nacionales	Monumentos Naturales
TOTAL	3.019.432	1.591.538	1.009.972	417.922
Arica y Parinacota	15.523	14.200	524	799
Tarapacá	11.310	239	11.071	-
Antofagasta	681.962	4.253	531.806	145.903
Atacama	22.093	22.093	-	-
Coquimbo	72.218	5.456	60.597	6.165
Valparaíso ³	169.385	114.603	30.268	24.514
Metropolitana	60.444	-	55.025	5.419
O'Higgins	25.392	0	25.392	-
Maule	76.353	0	76.353	-
Biobío	100.739	76.253	24.486	-
La Araucanía	405.973	231.703	113.203	61.067
Los Ríos	8.289	6.115	2.174	-
Los Lagos	758.979	749.804	2.787	6.388
Aysén	108.997	58.416	48.218	2.363
Magallanes y de la Antártica Chilena	501.775	308.403	28.068	165.304

(1) Se consideran las áreas protegidas pertenecientes al SNASPE (Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado).

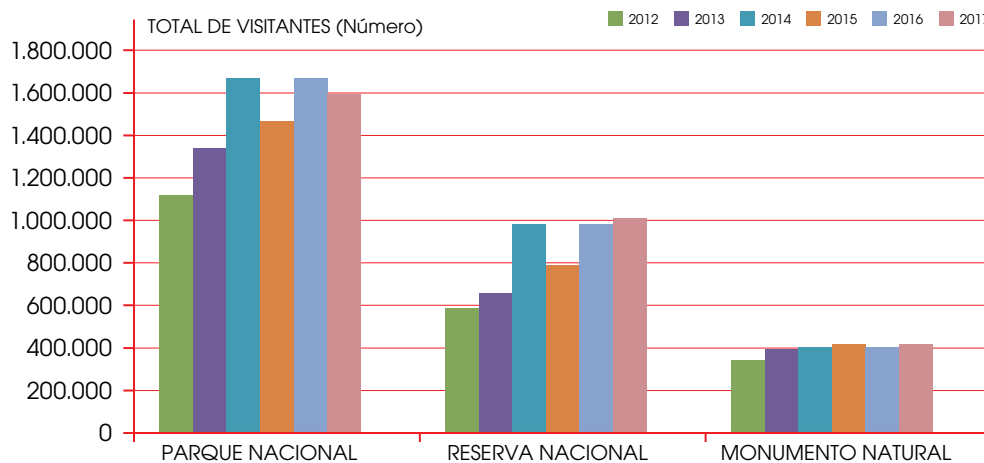
(2) No se incluye el número de visitantes a los santuarios de la naturaleza.

(3) Se incluye en esta región, los 60.856 visitantes al Parque Nacional Rapa Nui.

- No registró movimiento.

Fuente: Corporación Nacional Forestal (Conaf).

Evolución del número de visitantes a las áreas silvestres protegidas del Snaspe total país, 2012-2017



Fuente: INE, gráfico elaborado con datos de Corporación Nacional Forestal (Conaf).

3.1.2-02 SUPERFICIE REGIONAL Y NACIONAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS. 2017^{1/2}

REGIÓN	Superficie (ha)			Total Superficie	Superficie nacional ³ y regional	% Snaspe respecto a la superficie regional	% Snaspe respecto a la superficie nacional ³
	Parques Nacionales	Reservas Nacionales	Monumentos Naturales				
TOTAL⁴	9.271.438	5.438.173	34.429	14.744.040	75.609.630	-	19,5
Arica y Parinacota	137.883	209.131	22.624	369.638	1.687.330	21,91	0,5
Tarapacá	174.744	128.763	-	303.507	4.222.580	7,19	0,4
Antofagasta	275.985	76.570	7.564	360.118	12.604.910	2,86	0,5
Atacama ⁸	148.544	-	-	148.544	7.517.620	1,98	0,2
Coquimbo ⁵	9.959	5.088	128	15.175	4.057.990	0,37	0,0
Valparaíso	24.082	19.789	4,5	43.876	1.639.610	2,68	0,1
Metropolitana	-	10.185	3.009	13.194	1.540.320	0,86	0,0
O'Higgins ⁶	3.709	44.452	-	48.161	1.638.700	2,94	0,1
Maule	4.138	14.831	-	18.969	3.029.610	0,63	0,0
Biobío	11.600	94.466	-	106.066	3.706.870	2,86	0,1
La Araucanía ⁹	139.998	162.232	171	302.401	3.184.230	9,50	0,4
Los Ríos	13.975	7.537	-	21.512	1.842.950	1,17	0,0
Los Lagos ⁷	784.366	95.428	209	880.002	4.858.360	18,11	1,2
Aysén	2.156.430	2.223.913	409	4.380.752	10.849.440	40,38	5,8
Magallanes y de la Antártica Chilena ¹⁰	5.386.026	2.345.789	311	7.732.126	13.229.110	58,45	10,2

(1) Se consideran las áreas protegidas pertenecientes al SNASPE (Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado).

(2) No se considera la superficie de los santuarios de la naturaleza.

(3) La superficie nacional excluye al Territorio Chileno Antártico y las aguas marítimas interiores.

(4) El total de la superficie Snaspe puede no corresponder a los sumandos, en virtud de las aproximaciones efectuadas.

(5) La Reserva Nacional Pingüino de Humboldt es compartida por las regiones de Atacama y Coquimbo, sin embargo es administrada por la Región de Coquimbo.

(6) La Reserva Nacional Roblería de Cobre de Loncha físicamente se encuentra emplazada en el territorio de la Región Metropolitana, pero es administrada por la Región de O'Higgins.

(7) El Parque Nacional Puyehue se encuentra distribuido en las regiones de Los Lagos y de Los Ríos, sin embargo es administrado por la Región de Los Lagos.

(8) El Parque Nacional Pan de Azúcar es compartido por las regiones de Antofagasta y Atacama, sin embargo es administrado por la Región de Atacama.

(9) El Parque Nacional Nahuelbuta es compartido por las regiones del Biobío y de la Araucanía, sin embargo es administrado por la Región de La Araucanía.

(10) El Parque Nacional Bernardo O'Higgins es compartido por las Regiones de Aysén y de Magallanes, sin embargo es administrado por la Región de Magallanes y de la Antártica chilena.

- No registró movimiento.

Fuente: Corporación Nacional Forestal (Conaf).

3.1.3 ENERGÍA

3.1.3-01 PRODUCCIÓN BRUTA DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA, SEGÚN PRODUCTO. 2012-2016

PRODUCTO	Producción bruta de energía (tercalorías)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total de energía primaria¹	126.018	143.704	137.411	131.566	126.667
Petróleo crudo	3.532	3.850	4.809	2.645	2.209
Gas natural	11.505	9.017	7.381	9.402	11.253
Carbón	3.737	15.245	29.147	21.999	10.671
Energía hídrica	17.336	16.973	20.104	20.311	19.892
Energía eólica	351	477	1.241	1.818	2.109
Biomasa	89.299	97.816	73.752	73.430	77.370
Biogás	72	134	555	877	895
Energía solar	185	191	421	1.084	2.269
Total de energía secundaria^{1/2}	270.232	292.857	371.138	271.839	269.954
Electricidad	59.967	62.743	73.585	64.092	68.340
Carbón	3.737	15.245	76.847	21.999	10.671
Coque mineral	3.301	3.063	3.023	2.919	2.613
Alquitrán ³	173	160	155	22	172
Gas corriente	224	189	128	79	51
Gas de altos hornos	1.843	914	1.087	793	704
Gas natural	11.505	9.017	37.824	9.402	11.253
Gas coque	948	995	953	923	912
Metanol	1.698	1.103	895	1.104	2.136
Biomasa	89.299	97.816	73.752	73.430	77.370
Biogás	72	134	555	877	895
Energía eólica	351	477	-	-	-
Energía solar	185	191	-	-	-
Derivados del petróleo¹ crudo y gas natural	96.928	100.810	102.334	96.199	94.837
Petróleo combustible	12.520	13.146	12.446	13.142	12.806
Petróleo diésel	31.204	33.528	34.624	33.036	31.692
Gasolina motor ⁴	25.155	29.333	31.242	31.617	33.307
Kerosene	1.112	1.565	1.593	1.639	1.784
Gas licuado L.P.G.	7.172	3.110	3.829	3.688	3.032
Gasolina aviación	35	57	50	52	45
Kerosene aviación	6.815	6.749	6.940	6.353	6.125
Nafta	694	1.334	887	1.386	555
Gas de refinería	1.660	1.667	2	1	1
Coque de petróleo	2.929	2.513	2.084	3.527	2.553
Derivados de uso industrial del petróleo	7.632	7.808	8.637	1.758	2.939

(1) Algunos totales pueden no corresponder a los sumados, producto de las aproximaciones efectuadas.

(2) Los derivados del petróleo crudo y gas natural son parte de las energías secundarias y por tanto el total incluye este ítem.

(3) Se refiere al alquitrán de uso energético, producido en siderurgia.

(4) Incluye gasolinas de 93, 95 y 97 octanos.

- No registró movimiento.

Fuente: Comisión Nacional de Energía (CNE) y Ministerio de Energía.

3.1.3-02 IMPORTACIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA, SEGÚN PRODUCTO. 2012-2016

PRODUCTO	Importación de energía (tercalorías)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total de energía primaria¹	289.268	302.812	282.003	279.381	309.607
Petróleo crudo	91.063	100.341	98.439	90.126	88.880
Gas natural	36.584	36.220	32.390	34.811	40.622
Carbón	62.329	64.897	59.371	59.729	69.735
Energía hídrica	0	0	0	0	0
Energía eólica	0	0	0	0	0
Biomasa	0	0	0	74	6
Biogás	0	0	0	0	0
Energía solar	0	0	0	0	0
Total de energía secundaria^{1/2}	99.293	101.354	91.803	94.641	110.364
Electricidad	0	0	0	0	0
Carbón ³	62.329	64.897	59.371	59.729	69.735
Coque mineral	380	237	35	19	0
Alquitrán ⁴	0	0	0	0	0
Gas corriente	0	0	7	8	0
Gas de altos hornos	0	0	0	0	0
Gas natural ³	36.584	36.220	32.390	34.811	40.622
Gas coque	0	0	0	0	0
Metanol	0	0	0	0	0
Biomasa	0	0	0	74	6
Biogás	0	0	0	0	0
Energía eólica	-	-	-	-	-
Energía solar	-	-	-	-	-
Derivados del petróleo¹ crudo y gas natural	81.004	80.921	76.767	79.702	88.993
Petróleo combustible	3.918	1.177	692	333	438
Petróleo diésel	52.040	54.185	53.512	56.995	60.749
Gasolina motor ⁵	6.406	6.072	4.925	5.466	5.094
Kerosene	0	90	0	0	2
Gas licuado L.P.G.	9.138	12.342	11.433	9.404	12.946
Gasolina aviación	176	160	0	38	35
Kerosene aviación	5.002	4.894	4.462	5.552	6.683
Nafta	817	216	223	1.561	1.556
Gas de refinería	0	0	0	0	0
Coque de petróleo	2.116	1.785	1.521	353	1.474
Derivados de uso industrial del pretróleo	1.392	0	0	0	16

(1) Algunos totales pueden no corresponder a los sumados, producto de las aproximaciones efectuadas.

(2) Los derivados del petróleo crudo y gas natural son parte de las energías secundarias y por tanto el total incluye este ítem.

(3) Las importaciones se consideran en etapa de energético primario.

(4) Se refiere al alquitrán de uso energético, producido en siderurgia.

(5) Incluye gasolinas 93, 95 y 97 octanos.

- No registró movimiento.

Fuente Comisión Nacional de Energía (CNE) y Ministerio de Energía.

3.1.3-03 CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA¹, SEGÚN PRODUCTO. 2012-2016

PRODUCTO	Consumo de energía (teracalorías)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total de energía primaria²	315.586	339.527	314.163	305.623	317.831
Petróleo crudo	96.791	102.123	103.513	92.350	91.618
Gas natural	45.579	45.680	37.824	40.696	44.135
Carbón	66.493	75.493	76.847	75.562	78.749
Energía hídrica	17.336	16.973	19.815	20.311	19.892
Energía eólica	351	477	1.241	1.818	2.109
Biomasa	88.778	98.456	73.926	72.959	78.329
Biogás	72	134	576	843	731
Energía solar	185	191	421	1.084	2.269
Total de energía secundaria^{2/3}	442.219	457.787	422.140	421.852	445.313
Electricidad	56.957	59.225	60.316	61.180	62.852
Carbón ⁴	66.493	75.493	76.847	75.562	78.749
Coque mineral	3.961	3.054	2.322	2.608	2.441
Alquitrán ⁵	173	160	155	22	172
Gas corriente	202	187	107	79	48
Gas de altos hornos	1.376	741	1.017	713	634
Gas natural ⁴	45.579	45.680	37.824	40.696	44.135
Gas coque	948	995	949	874	856
Metanol	0	0	0	0	0
Biomasa	88.778	98.456	73.926	72.959	78.329
Biogás	72	134	576	842	731
Energía eólica	351	477	-	-	-
Energía solar	185	191	-	-	-
Derivados del petróleo¹ crudo y gas natural	177.144	172.994	168.100	166.317	176.366
Petróleo combustible	15.196	14.970	14.060	10.987	10.280
Petróleo diésel	83.039	81.902	79.910	85.134	91.241
Gasolina motor ⁶	30.557	32.790	34.321	34.978	37.549
Kerosene	1.120	1.255	1.086	1.650	1.762
Gas licuado L.P.G.	19.232	16.050	16.036	13.060	15.403
Gasolina aviación	225	211	49	71	68
Kerosene aviación	10.262	10.097	11.153	11.761	11.414
Nafta	1.631	1.105	1.585	2.860	1.946
Gas de refinería	1.655	1.667	2	1	1
Coque de petróleo	5.431	5.450	3.778	3.532	3.909
Derivados de uso industrial de petróleo	8.796	7.496	6.120	2.283	2.795

(1) Tratándose de energía primaria se refiere al consumo bruto. En el caso de energía secundaria corresponde al consumo total.

(2) Algunos totales pueden no corresponder a los sumados, producto de las aproximaciones efectuadas.

(3) Los derivados del petróleo crudo y gas natural son parte de las energías secundarias y por tanto el total incluye este ítem.

(4) Las importaciones se consideran en etapa de energético primario

(5) Se refiere al alquitrán de uso energético, producido en siderurgia.

(6) Incluye gasolinas 93, 95 y 97 octanos.

- No registró movimiento.

Fuente: Comisión Nacional de Energía (CNE) y Ministerio de Energía.

3.1.3-04 EXPORTACIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA Y SECUNDARIA, SEGÚN PRODUCTO. 2012-2016

PRODUCTO	Exportación de energía (tercalorías)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total de energía primaria¹	0	6.251	15.559	5.909	7.042
Petróleo crudo	0	0	0	0	0
Gas natural	0	0	0	0	3.364
Carbón	0	6.251	15.559	5.908	3.678
Energía hídrica	0	0	0	0	0
Energía eólica	0	0	0	0	0
Biomasa	0	0	0	1	0
Biogás	0	0	0	0	0
Energía solar	0	0	0	0	0
Total de energía secundaria^{1/2}	10.990	17.329	14.398	12.626	15.105
Electricidad	0	0	0	0	1
Carbón ³	0	6.251	6.251	5.908	3.678
Coque	0	0	1.042	279	1.049
Alquitrán ⁴	0	0	0	0	0
Gas corriente	0	0	0	0	0
Gas de altos hornos	0	0	0	0	0
Gas natural ³	0	0	0	0	3.364
Gas coque	0	0	0	0	0
Metanol	1.698	1.103	895	1.104	2.136
Biomasa	0	0	0	1	0
Biogás	0	0	0	0	0
Energía eólica	-	-	-	-	-
Energía solar	-	-	-	-	-
Derivados del petróleo¹ crudo y gas natural	9.292	9.975	6.210	5.334	4.877
Petróleo combustible	1.535	2.257	705	3.167	3.418
Petróleo diésel	4.373	4.659	4.132	864	623
Gasolina motor ⁵	2.716	2.205	867	785	245
Kerosene	0	0	0	0	0
Gas licuado L.P.G.	20	787	290	453	148
Gasolina aviación	0	0	0	0	0
Kerosene aviación	0	67	0	3	0
Nafta	0	0	0	0	0
Gas de refinería	0	0	0	0	0
Coque de petróleo	0	0	0	0	324
Derivados de uso industrial del petróleo	648	0	216	62	120

(1) Algunos totales pueden no corresponder a los sumados, producto de las aproximaciones efectuadas.

(2) Los derivados del petróleo crudo y gas natural son parte de las energías secundarias y por tanto el total incluye este ítem.

(3) Las exportaciones se consideran en etapa de energético primario.

(4) Se refiere al alquitrán de uso energético, producido en siderurgia.

(5) Incluye gasolinas 93, 95 y 97 octanos.

- No registró movimiento.

Fuente: Comisión Nacional de Energía (CNE) y Ministerio de Energía.

3.1.3-05 MATRIZ ENERGÉTICA PRIMARIA. 2016 (TERACALORÍAS)

PRODUCTO	Producción bruta (PB)	Importación (I)	Exportación (E)	Variación por stock pérdidas o ajustes al cierre (V)	Oferta Primaria (OP)
Total energía primaria¹	126.667	199.244	7.042	1.809	317.060
Petróleo crudo	2.209	88.880	0	-529	91.618
Gas natural ²	11.253	40.622	3.364	199	48.312
Carbón	10.671	69.735	3.678	2.028	74.701
Biomasa	77.370	6	0	112	77.264
Energía hídrica	19.892	-	-	0	19.892
Energía eólica	2.109	-	-	0	2.109
Energía solar	2.269	-	-	0	2.269
Biogás	895	0	0	0	895

(1) Algunos totales pueden no corresponder a los sumados, producto de las aproximaciones efectuadas

(2) La cifra correspondiente a variación de stock para el energético gas natural incluye los flujos de gas lift y gas quemado

Nota: OP= PB+I-E-V

Fuente: Comisión Nacional de Energía (CNE) y Ministerio de Energía

3.1.4 INCENDIOS FORESTALES

3.1.4-01 OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES, SEGÚN REGIÓN, TEMPORADAS 2012/13-2016/17^{1/2}

REGIÓN	Ocurrencia de Incendios Forestales (N°)				
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
TOTAL	5.651	6.335	8.048	6.784	5.274
Arica y Parinacota	-	-	-	-	1
Atacama	-	-	-	27	14
Coquimbo	71	75	53	96	101
Valparaíso	952	843	865	760	961
Metropolitana	305	341	442	274	388
O'Higgins	203	195	235	205	255
Maule	585	684	688	796	631
Biobío	2.409	2.858	3.644	2.691	1.951
La Araucanía	851	968	1.496	1.344	753
Los Ríos	77	117	149	183	78
Los Lagos	169	222	433	333	92
Aysén	18	27	24	50	21
Magallanes y de la Antártica Chilena	11	5	19	25	28

(1) La temporada estadística de recopilación de información de incendios forestales abarca desde el 1 de julio de un año hasta el 30 de junio del año siguiente. Las cifras se encuentran actualizadas a julio de 2017.

(2) El Programa de Protección contra Incendios Forestales de CONAF, abarca geográficamente desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

- No registró movimiento.

Fuente: Corporación Nacional Forestal (CONAF).

3.1.4-02 SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES, SEGÚN REGIÓN. TEMPORADAS 2012/13-2016/17^{1/2}

REGIÓN	Superficie afectada (ha)				
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
TOTAL³	17.109	105.992	128.654	42.097	570.197
Arica y Parinacota					0,50
Atacama	0	-	-	103,60	42,24
Coquimbo	284,29	548,93	147,90	188,98	3.639,83
Valparaíso	3.939,54	7.351,48	4.238,03	4.132,71	27.118,14
Metropolitana	1.285,16	21.261,92	2.716,50	2.688,68	53.235,73
O'Higgins	2.485,35	5.211,18	10.230,78	3.607,94	105.542,93
Maule	2.276,25	26.863,32	23.497,02	2.381,47	252.556,10
Biobío	3.036,98	19.201,92	35.888,97	8.246,07	119.409,11
La Araucanía	2.378,88	17.700,66	45.971,91	12.231,14	8.361,48
Los Ríos	120,68	256,10	793,09	1.093,28	94,50
Los Lagos	645,42	4.036,03	4.933,46	2.425,32	127,30
Aysén	365,77	3.559,67	232,66	4.857,57	7,54
Magallanes y de la Antártica Chilena	291,09	1,04	4,09	139,97	61,99

(1) La temporada estadística de recopilación de información de incendios forestales abarca desde el 1 de julio de un año hasta el 30 de junio del año siguiente. Las cifras se encuentran actualizadas a julio de 2017.

(2) El Programa de Protección Contra Incendios Forestales de CONAF abarca geográficamente desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

(3) Los totales pueden no corresponder a los sumandos, producto de las aproximaciones efectuadas.

- No registró movimiento.

Fuente: Corporación Nacional Forestal (CONAF).

3.1.4-03 DISTRIBUCIÓN NACIONAL DE LA SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES, SEGÚN CAUSALIDAD DEL INCENDIO. TEMPORADAS 2012/13-2016/17^{1/2}

CAUSALIDAD	Superficie afectada (ha)				
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
TOTAL³	17.109	105.992	128.654	42.097	570.197
Accidentales	10.479,31	73.695,71	49.733,16	28.233,60	239.809,58
Intencionales	4.043,28	19.547,84	57.318,71	11.593,84	152.333,97
Naturales	1,58	1.769,87	8.348,05	8,04	82,26
Desconocidas	2.584,77	10.978,83	13.254,48	2.261,23	177.971,59

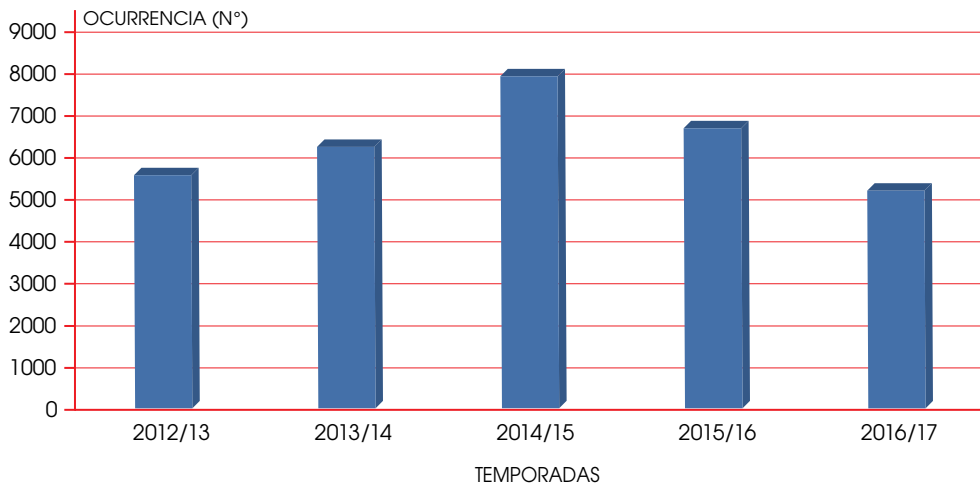
(1) La temporada estadística de recopilación de información de incendios forestales abarca desde el 1 de julio de un año hasta el 30 de junio del año siguiente. Las cifras se encuentran actualizadas a julio de 2017.

(2) La información corresponde a las causas de incendios forestales obtenidas de la estimación o investigación que realiza el personal de CONAF.

(3) Los totales pueden no corresponder a los sumandos, producto de las aproximaciones efectuadas.

Fuente: Corporación Nacional Forestal (CONAF).

Ocurrencia de incendios forestales a nivel nacional. Temporadas 2012/13-2016/17



Fuente: elaboración propia en base a Conaf.

3.1.5 CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

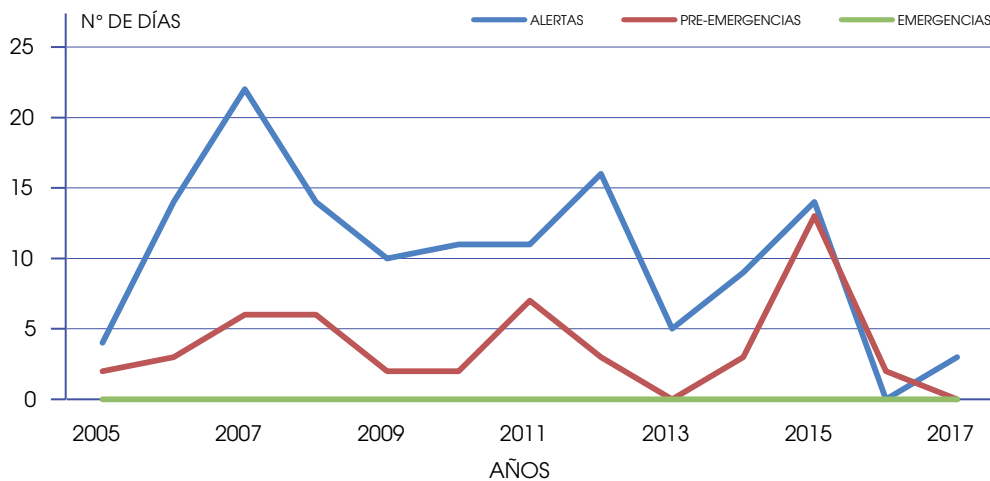
3.1.5-01 EVOLUCIÓN DE LAS CONTINGENCIAS AMBIENTALES A PARTIR DE LOS EPISODIOS CONSTATADOS POR MP10. REGIÓN METROPOLITANA 2005-2017

	Alertas	Pre-emergencias	Emergencias
	Número de días		
2005	4	2	0
2006	14	3	0
2007	22	6	0
2008	14	6	0
2009	10	2	0
2010	11	2	0
2011	11	7	0
2012	16	3	0
2013	5	0	0
2014	9	3	0
2015	14	13	0
2016	0	2	0
2017	3	0	0

NOTA: Los episodios constatados son aquellos efectivamente ocurridos de acuerdo a los rangos definidos en el D.S N°59/1998 "Establece norma de calidad primaria para material particulado respirable MP10, en especial de los valores que definen situaciones de emergencia".

Fuente: Secretaría Regional Ministerial de Salud y Ministerio del Medio Ambiente.

Número de días con episodios constatados por MP10. Región Metropolitana 2005-2017



Fuente: elaboración propia a partir del cuadro 3.1.5-01.

3.1.5-02 EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO MP10 PROVENIENTE DE FUENTES FIJAS, SEGÚN REGIÓN. 2013-2015¹.

REGIÓN	Emisión de MP 10 (toneladas)		
	2013	2014	2015
Total país²	28.156	22.752	21.496
Arica y Parinacota	62	23	18
Tarapacá	506	149	265
Antofagasta	2.780	1.862	1.886
Atacama	7.473	9.735	8.863
Coquimbo	208	123	109
Valparaíso	3.563	3.362	2.867
Metropolitana	964	508	356
O'Higgins	2.336	1.655	455
Maule	1.367	758	740
Biobío	5.574	3.092	4.358
La Araucanía	1.362	658	806
Los Ríos	549	405	241
Los Lagos	1.203	204	284
Aysén	155	66	109
Magallanes y de la Antártica Chilena	54	151	140

(1) Datos actualizados de acuerdo a la base de datos proporcionada por la fuente (MMA) en octubre de 2017.

(2) Los totales pueden no corresponder exactamente a los sumandos, producto de las aproximaciones efectuadas.

Fuente: RETC del Ministerio de Medio Ambiente, MMA. (D.S. N°1/2013 MMA).

3.1.5-03 EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO FINO MP2.5 PROVENIENTE DE FUENTES FIJAS, SEGÚN REGIÓN. 2013-2015¹.

REGIÓN	Emisión de MP 2.5 (toneladas)		
	2013	2014	2015
Total país²	12.232	9.384	11.193
Arica y Parinacota	45	11	8
Tarapacá	443	100	172
Antofagasta	841	1.375	1.805
Atacama	2.511	5.181	4.354
Coquimbo	76	49	30
Valparaíso	1.668	782	830
Metropolitana	742	93	156
O'Higgins	1.171	159	204
Maule	768	103	197
Biobío	1.730	996	2.746
La Araucanía	1.240	268	361
Los Ríos	217	128	115
Los Lagos	667	97	162
Aysén	70	19	33
Magallanes y de la Antártica Chilena	42	23	21

(1) Datos actualizados de acuerdo a la base de datos proporcionada por la fuente (MMA) en octubre de 2017.

(2) Los totales pueden no corresponder exactamente a los sumandos, producto de las aproximaciones efectuadas.

Fuente: RETC del Ministerio de Medio Ambiente, MMA. (D.S. N°1/2013 MMA).

3.1.6

DATOS METEOROLÓGICOS

3.1.6-01

RESUMEN DE TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES, POR ESTACIÓN METEOROLÓGICA. 2013-2017 ARICA (CHACALLUTA)
(LAT.18°20' S. LONG. 70°20' O. ALT. 58 MSNM)

AÑO Y MES	Temperatura °C			Agua caída (mm.)
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	
2013	29,6	8,7	18,4	2,0
2014	28,6	10,5	18,8	5,9
2015	29,3	10,5	20,1	1,8
2016	29,7	10,3	19,7	0,3
2017	30,0	10,3	19,5	3,1
2017				
Enero	28,7	19,3	24,1	0,0
Febrero	30,0	19,8	24,0	0,0
Marzo	28,1	18,7	22,7	0,0
Abril	26,0	15,9	20,4	-
Mayo	29,4	13,3	19,5	0,0
Junio	21,8	11,6	17,7	1,0
Julio	20,3	11,9	16,8	1,7
Agosto	19,6	11,9	16,5	0,0
Septiembre	20,1	10,3	16,3	0,4
Octubre	22,6	12,3	17,4	-
Noviembre	22,7	13,3	18,6	0,0
Diciembre	26,0	14,4	20,3	-
Año normal⁽¹⁾			18,7	0,5

(1) Valores de año normal calculados para el período 1961-1990

0,0 = Precipitación inferior a 0,1 mm

- = Sin precipitación

Fuente: Dirección Meteorológica de Chile.

3.1.6-02

RESUMEN DE TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES, POR ESTACIÓN METEOROLÓGICA. 2013-2017 ISLA DE PASCUA (MATAVERI)
(LAT. 27°09' S. LONG. 109°25' O. ALT. 51 MSNM)

AÑO Y MES	Temperatura °C			Agua caída (mm.)
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	
2013	29,2	10,7	20,7	1109,0
2014	28,1	9,3	20,1	996,6
2015	29,5	10,3	20,4	978,4
2016	28,5	8,1	20,7	744,3
2017	29,5	8,1	21,1	661,8
2017				
Enero	28,1	18,6	23,3	195,1
Febrero	29,1	18,7	24,4	21,0
Marzo	29,5	18,0	24,3	40,0
Abril	28,7	17,9	23,5	87,2
Mayo	26,1	14,1	20,8	15,2
Junio	25,3	13,5	19,8	31,6
Julio	23,9	8,1	17,7	33,8
Agosto	23,6	11,4	18,2	22,2
Septiembre	23,9	12,4	19,1	29,8
Octubre	25,1	14,0	19,9	102,1
Noviembre	24,9	15,1	20,5	68,0
Diciembre	27,6	15,0	21,7	15,8
Año normal⁽¹⁾			20,5	1.147,20

(1) Valores de año normal calculados para el período 1961-1990

Fuente: Dirección Meteorológica de Chile.

3.1.6-03 RESUMEN DE TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES, POR ESTACIÓN METEOROLÓGICA. 2013-2017 SANTIAGO (QUINTA NORMAL) (LAT. 33°26' S. LONG. 70°41' O. ALT. 520 MSNM)

AÑO Y MES	Temperatura °C			Agua caída (mm.)
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	
2013	35,8	-3,0	14,9	165,1
2014	35,2	-0,5	14,9	203,4
2015	36,2	-1,3	15,4	217,5
2016	37,3	0,4	15,5	268,7
2017	37,4	-3,0	15,0	278,4
2017				
Enero	37,4	11,3	23,7	-
Febrero	34,9	10,6	21,5	0,0
Marzo	34,9	8,5	18,7	0,0
Abril	32,0	3,9	14,9	5,6
Mayo	27,6	0,7	10,7	55,6
Junio	21,3	-1,2	8,1	73,2
Julio	25,4	-3,0	8,3	30,7
Agosto	26,3	1,3	9,2	50,4
Septiembre	31,5	1,8	12,0	27,3
Octubre	29,3	3,2	14,3	35,5
Noviembre	33,0	7,8	18,4	0,1
Diciembre	34,5	10,3	20,7	0,0
Año normal⁽¹⁾			14,4	312,5

(1) Valores de año normal calculados para el período 1961-1990

0,0 = Precipitación inferior a 0,1 mm

- = Sin precipitación

Fuente: Dirección Meteorológica de Chile.

3.1.6-04 RESUMEN DE TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES, POR ESTACIÓN METEOROLÓGICA, 2013-2017 PUNTA ARENAS (PRESIDENTE CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO) (LAT. 53°00' S. LONG. 70° 51' O. ALT. 37 MSNM)

AÑO Y MES	Temperaturas °C			Agua caída (mm.)
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	
2013	24,8	-7,6	6,7	368,5
2014	22,5	-9,9	6,1	281,0
2015	24,4	-8,9	6,2	421,0
2016	23,3	-5,5	6,9	221,6
2017	21,0	-10,8	6,5	286,2
2017				
Enero	21,0	2,7	10,7	21,4
Febrero	19,9	0,7	10,8	36,4
Marzo	16,4	0,2	8,7	13,2
Abril	13,4	-3,4	6,0	27,8
Mayo	11,1	-2,7	4,2	33,0
Junio	8,1	-10,8	1,0	24,1
Julio	10,8	-3,4	3,5	15,6
Agosto	9,8	-4,2	3,4	18,4
Septiembre	13,8	-4,7	4,8	16,3
Octubre	16,4	-1,3	6,4	35,2
Noviembre	19,1	0,1	8,8	13,0
Diciembre	20,4	1,6	9,4	31,8
Año normal⁽¹⁾			5,9	375,7

(1) Valores de año normal calculados para el período 1961-1990.

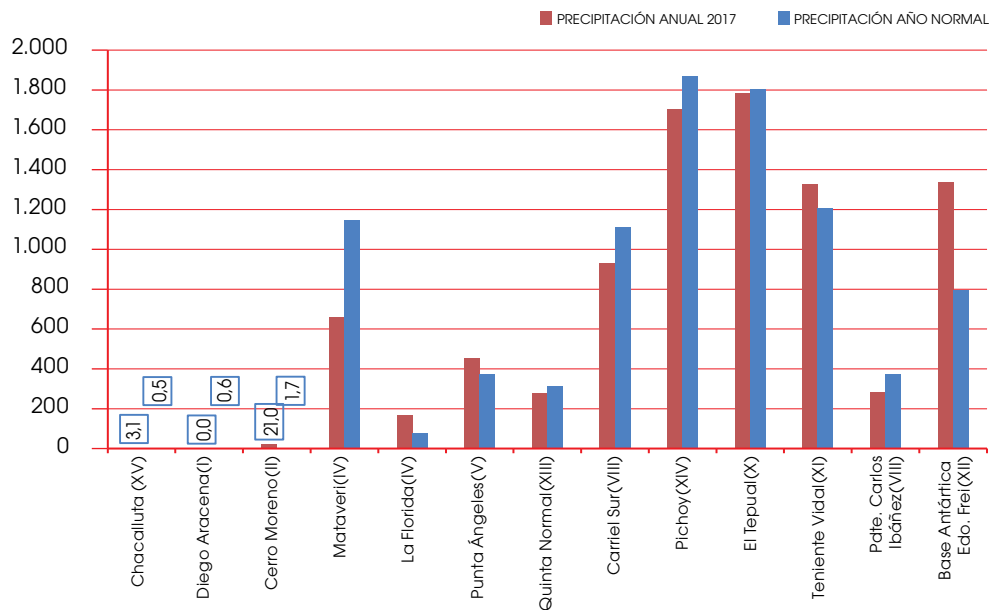
Fuente: Dirección Meteorológica de Chile.

3.1.6-05 RESUMEN DE TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES, POR ESTACIÓN METEOROLÓGICA, 2013-2017 BASE ANTÁRTICA PRESIDENTE FREI (LAT. 62º25'S. LONG. 58º53' O. ALT. 10 MSNM)

AÑO Y MES	Temperatura °C			Agua caída (mm.)
	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media	
2013	5,5	-19,8	-2,6	302,1
2014	4,0	-17,4	-2,5	1064,4
2015	7,0	-19,6	-3,0	817,5
2016	5,8	-19,6	-1,8	1035,6
2017	6,0	-20,1	-2,1	1336,4
2017				
Enero	4,9	-1,9	1,2	33,6
Febrero	5,2	-4,6	1,6	68,4
Marzo	6,0	-6,7	0,9	57,1
Abril	3,7	-13,7	-1,9	87,4
Mayo	4,2	-12,1	-2,3	145,5
Junio	1,3	-19,4	-5,9	173,3
Julio	1,9	-20,1	-4,2	126,8
Agosto	1,1	-17,9	-5,6	122,5
Septiembre	1,6	-14,4	-4,4	96,2
Octubre	2,9	-8,7	-3,1	264,2
Noviembre	2,3	-8,3	-1,6	94,7
Diciembre	5,3	-4,7	0,1	66,7
Año normal⁽¹⁾			-2,3	797,2

(1) Valores de año normal calculados para el período 1961-1990.
Fuente: Dirección Meteorológica de Chile.

Resumen de precipitaciones, según estaciones meteorológicas. 2017



3.1.7 AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

3.1.7-01 PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE AGUA POTABLE, SEGÚN REGIÓN. 2017

REGIÓN	Producción (miles de m ³)	Consumo (miles de m ³)
TOTAL	1.745.568	1.170.325
Arica y Parinacota	18.938	13.605
Tarapacá	32.064	22.065
Antofagasta	54.736	38.409
Atacama	27.929	17.690
Coquimbo	59.748	42.963
Valparaíso	183.242	113.320
Metropolitana	892.888	614.059
O'Higgins	73.111	47.800
Maule	77.152	46.283
Biobío	161.817	105.341
La Araucanía	70.564	42.902
Los Ríos	22.160	15.651
Los Lagos	49.975	33.110
Aysén	8.043	5.597
Magallanes y de la Antártica chilena	13.199	11.531

Fuente: Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS).

3.1.7-02 COBERTURA URBANA DE AGUA POTABLE EN ÁREAS CONCESIONADAS, SEGÚN REGIÓN. 2016

REGIÓN	Población urbana abastecida estimada (número)	Inmuebles residenciales (número)	Clientes residenciales de agua potable (número)	Población urbana abastecida con agua potable (número)	Cobertura urbana de agua potable (%)
TOTAL	17.350.812	4.869.363	4.864.710	17.337.785	99,92%
Arica y Parinacota	225.142	59.156	59.149	225.116	99,99%
Tarapacá	336.316	90.877	90.804	336.037	99,92%
Antofagasta	640.256	165.810	165.810	640.256	100,00%
Atacama	287.143	85.793	85.580	286.403	99,74%
Coquimbo	686.623	212.777	212.669	686.258	99,95%
Valparaíso	1.718.274	594.535	590.794	1.708.377	99,42%
Metropolitana	8.120.910	2.131.652	2.131.645	8.120.884	100,00%
O'Higgins	748.247	222.602	222.578	748.165	99,99%
Maule	752.504	234.403	234.308	752.208	99,96%
Biobío	1.994.236	546.047	546.019	1.994.132	99,99%
La Araucanía	676.451	201.860	201.513	675.278	99,83%
Los Ríos	270.275	75.501	75.498	270.263	100,00%
Los Lagos	644.796	175.551	175.544	644.768	100,00%
Aysén	91.279	25.069	25.069	91.279	100,00%
Magallanes y de la Antártica chilena	158.362	47.730	47.730	158.362	100,00%

A la fecha de publicación no se dispone de datos actualizados.

Fuente: Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS).

3.1.7-03 COBERTURA URBANA DE ALCANTARILLADO EN ÁREAS CONCESIONADAS, SEGÚN REGIÓN. 2016

REGIÓN	Clientes residenciales de alcantarillado (número)	Población urbana saneada con alcantarillado (número)	Cobertura de alcantarillado (%)
TOTAL	4.685.323	16.800.847	96,83%
Arica y Parinacota	58.964	224.411	99,68%
Tarapacá	87.508	328.493	97,67%
Antofagasta	165.475	638.902	99,79%
Atacama	83.193	279.201	97,23%
Coquimbo	205.232	664.103	96,72%
Valparaíso	538.053	1.594.822	92,82%
Metropolitana	2.105.807	8.022.447	98,79%
O'Higgins	195.456	665.819	88,98%
Maule	225.621	726.843	96,59%
Biobío	518.693	1.895.731	95,06%
La Araucanía	191.163	645.572	95,44%
Los Ríos	71.014	253.791	93,90%
Los Lagos	168.061	616.954	95,68%
Aysén	24.094	87.845	96,24%
Magallanes y de la Antártica chilena	46.989	155.913	98,45%

A la fecha de publicación no se dispone de datos actualizados.

Fuente: Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS).

3.1.7-04 COBERTURA URBANA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS EN ÁREAS CONCESIONADAS, SEGÚN REGIÓN. 2016

REGIÓN	Población ¹ (número)	Coberturas de tratamiento de aguas servidas (%)		Inmuebles cuyas aguas servidas recolectadas recibe tratamiento (número)
		Respecto a la población urbana total ²	Respecto a la población con alcantarillado ³	
TOTAL	16.789.132	96,76%	99,93%	4.682.536
Arica y Parinacota	224.411	99,68%	100,0%	58.964
Tarapacá	328.493	97,67%	100,0%	87.508
Antofagasta	638.902	99,79%	100,0%	165.475
Atacama	279.201	97,23%	100,0%	83.193
Coquimbo	664.103	96,72%	100,0%	205.232
Valparaíso	1.594.822	92,82%	100,0%	538.053
Metropolitana	8.022.057	98,78%	100,0%	2.105.742
O'Higgins	665.819	88,98%	100,0%	195.456
Maule	715.518	95,08%	98,4%	222.899
Biobío	1.895.731	95,06%	100,0%	518.693
La Araucanía	645.572	95,44%	100,0%	191.163
Los Ríos	253.791	93,90%	100,0%	71.014
Los Lagos	616.954	95,68%	100,0%	168.061
Aysén	87.845	96,24%	100,0%	24.094
Magallanes y de la Antártica chilena	155.913	98,45%	100,0%	46.989

A la fecha de publicación no se dispone de datos actualizados.

(1) Población urbana cuyas aguas servidas reciben tratamiento.

(2) Porcentaje de habitantes urbanos que reciben tratamiento de aguas servidas en relación a la población urbana total.

(3) Porcentaje de habitantes urbanos que reciben tratamiento de aguas servidas en relación a la población con alcantarillado.

Fuente: Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS).

3.1.7-05 AGUAS SERVIDAS GENERADAS, TRATADAS Y SIN TRATAMIENTO, SEGÚN REGIÓN. 2017¹

REGIÓN	Aguas servidas (Volumen y porcentaje)				
	Generadas ²	Tratadas ³		Sin tratamiento ⁴	
		Millones m ³	%	Millones m ³	%
TOTAL	1.262,5	1.263,9	99,9%	1,36	0,07%
Arica y Parinacota	11,96	11,96	100,000%	0,00	0,000%
Tarapacá	24,97	24,97	100,000%	0,00	0,000%
Antofagasta	42,12	42,12	100,000%	0,00	0,000%
Atacama	18,20	18,20	100,000%	0,00	0,000%
Coquimbo	48,97	48,97	100,000%	0,00	0,000%
Valparaíso	136,28	136,28	100,000%	0,00	0,000%
Metropolitana	552,48	552,51	99,995%	0,03	0,005%
O'Higgins	47,36	47,36	100,000%	0,00	0,000%
Maule	83,77	85,10	98,442%	1,33	1,583%
Biobío	131,33	131,33	100,000%	0,00	0,000%
La Araucanía	70,59	70,59	100,000%	0,00	0,000%
Los Ríos	21,74	21,74	100,000%	0,00	0,000%
Los Lagos	52,53	52,53	100,000%	0,00	0,000%
Aysén	6,70	6,70	100,000%	0,00	0,000%
Magallanes y de la Antártica chilena	13,50	13,50	100,000%	0,00	0,000%

(1) Calculado en base a cobertura de tratamiento 2016.

(2) Calculado en base a los volúmenes tratados y a la cobertura de tratamiento.

(3) Calculado a partir de los datos informados por las Empresas Sanitarias (ESS) a través del protocolo PR023, correspondiente a la suma de los volúmenes tratados mensualmente.

(4) Volumen de agua a la red de alcantarillado, que no recibe tratamiento. Se descarga a cursos de agua. 2016 entra en operación empresa El Colorado S.A. cuyas aguas servidas no reciben tratamiento de acuerdo a la normativa vigente.

Fuente: Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS).

3.1.8 TIERRAS Y SUELOS

3.1.8-01 DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE, SEGÚN USO DE LA TIERRA. 2017

USO ACTUAL	Superficie (ha)	% Nacional
TOTAL¹	75.615.262	100,0
Áreas urbanas e industriales	464.986	0,6
Terrenos agrícolas	3.192.589	4,2
Praderas y matorrales	20.816.599	27,5
Bosques	17.926.847	23,7
Humedales	3.580.115	4,7
Áreas desprovistas de vegetación	23.932.658	31,7
Nieves y glaciares	4.077.827	5,4
Otros ²	1.623.642	2,2

(1) El total puede no corresponder a los sumandos, producto de las aproximaciones efectuadas.

(2) Incluye las categorías de cuerpos de agua y áreas no reconocidas.

Fuente: Corporación Nacional Forestal (Conaf).

3.1.8-02 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO, PLANTACIÓN FORESTAL Y BOSQUE MIXTO, SEGÚN REGIÓN. 2017

REGIÓN	Superficie (ha)			
	Total	Nativo	Plantación forestal	Mixto
TOTAL	17.926.847	14.633.779	3.113.943	179.125
Arica y Parinacota	47.172,1	47.151,3	20,8	0,0
Tarapacá	62.510,6	33.246,4	29.264,2	0,0
Antofagasta	3.411,2	0,0	3.411,2	0,0
Atacama	0,0	0,0	0,0	0,0
Coquimbo	61.646,4	48.474,9	12.285,1	886,4
Valparaíso	553.598,1	484.115,7	68.757,9	724,6
Metropolitana	373.354,3	363.955,3	9.181,0	218,0
O'Higgins	590.391,2	459.309,1	130.536,4	545,7
Maule	1.245.083,6	581.515,3	634.893,5	28.674,8
Biobío	2.170.129,7	845.552,3	1.255.890,0	68.687,4
La Araucanía	1.644.081,3	964.152,9	632.289,0	47.639,5
Los Ríos	1.135.171,9	908.530,7	208.775,2	17.866,0
Los Lagos	2.936.834,5	2.827.436,4	96.598,8	12.799,3
Aysén	4.431.845,1	4.398.744,8	32.017,3	1.083,0
Magallanes y de la Antártica Chilena	2.671.616,7	2.671.593,9	22,8	0,0

Fuente: Corporación Nacional Forestal (Conaf). Catastro de los recursos vegetacionales nativos de Chile.

3.1.8-03 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO, SEGÚN ESTRUCTURA. 2017

ESTRUCTURA	Superficie (ha)
Total bosque nativo	14.633.779
Bosque adulto	6.131.595
Renoval	4.629.908
Bosque adulto-renoval	1.080.794
Bosque achaparrado	2.791.482

Fuente: Corporación Nacional Forestal (Conaf). Catastro de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile.

3.1.8-04 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO, SEGÚN TIPO FORESTAL. 2014-2017

TIPO FORESTAL	Superficie (ha)			
	2014	2015	2016	2017
TOTAL¹	14.269.670	14.334.031	14.411.031	14.633.779
Siempre verde	3.502.550	3.502.660	3.505.545	3.504.793
Lenga	3.621.204	3.621.204	3.632.349	3.633.340
Coihue de Magallanes	1.999.351	1.999.351	1.999.351	1.999.354
Roble - Raulí - Coihue	1.602.588	1.602.588	1.635.807	1.654.880
Ciprés de las Guaitecas	579.966	579.966	579.966	579.966
Coihue - Raulí - Tapa	841.701	841.701	845.922	845.921
Esclerófilo	1.354.426	1.365.098	1.386.038	1.628.216
Alerce	216.130	216.130	216.130	216.130
Araucaria	253.339	253.339	252.217	252.217
Roble Hualo	220.456	220.456	220.107	230.870
Ciprés de la Cordillera	62.875	62.875	68.938	73.006
Palma Chilena	15.085	15.085	15.085	15.085
Sin clasificar ²	47.151	53.577	53.577	...

... Información no disponible.

(1) El total puede no corresponder a los sumandos, producto de las aproximaciones efectuadas.

(2) A partir del año 2014 se agrega la categoría "Sin clasificar" que corresponde a bosques de Queñuales y a otras especies arbóreas que no son consideradas dentro de los tipos forestales del Catastro de los Recursos Vegetacionales y sus actualizaciones.

Fuente: Corporación Nacional Forestal (Conaf). Catastro de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile.

ANEXOS



COMPENDIO 2018

→ Glosario

SÍNTESIS GEOGRÁFICA NACIONAL

Conglomerados: rocas sedimentarias compuestas de fragmentos de rocas redondeadas por desgaste, unidas entre sí por un cemento natural de tipo silíceo, calizo o ferruginoso

Disimetría térmica: marcadas diferencias de temperaturas en laderas opuestas de una misma montaña o costas de una península. En general, en puntos opuestos de un relieve geográfico, considerando aproximadamente una misma latitud.

Disimetría: falta de simetría

Endorreísmo: áreas en que no existe organización del drenaje con salida al mar. Generalmente ocurre en territorios semiáridos con afluencia de flujos de aguas transitorios debido a la alta evaporación e infiltración.

Estribaciones montañosas: cordones montañosos secundarios desprendidos de uno principal.

Heliofanía: dícese de lugares con gran transparencia atmosférica que gozan de mucha luz solar durante gran parte del año.

Lavas riolíticas: lavas ácidas viscosas con un alto contenido de sílice, de color claro y comúnmente de color gris clara, rosada o rojiza debido a la presencia de feldespatos alcalinos.

Feldespatos alcalinos: grupo de minerales ricos en aluminio, sílice y potasio como, por ejemplo, ortoclasa y microclina.

Material Particulado (MP): es una mezcla de partículas líquidas, sólidas o líquidas y sólidas suspendidas en el aire que difieren en tamaño, composición y origen. La dimensión de las partículas suspendidas en la atmósfera varía en más de cuatro órdenes de magnitud, desde unos pocos nanómetros a decenas de micrómetros. El material particulado conviene clasificarlo por sus propiedades aerodinámicas (diámetro aerodinámico), dado a que estas son un factor decisivo para el transporte y la remoción de las partículas desde el aire. También, son determinantes para su depósito en el sistema respiratorio y están asociadas con la composición química y las fuentes de esas partículas. Cuando se habla del tamaño de una partícula se hace referencia a su diámetro aerodinámico.

Material Particulado Respirable (MP10, MP 2,5): comprende las partículas de diámetro aerodinámico (d.a.) menor a 10 μm . Representa una mezcla compleja de sustancias orgánicas e inorgánicas. Estas partículas penetran a lo largo de todo el sistema respiratorio hasta los pulmones, produciendo irritaciones e incidiendo en diversas enfermedades. De acuerdo a masa y composición se tienden a dividir en dos grupos principales: MP grueso, d.a. mayor a 2,5 μm y menos a 10 μm y MP fino menor a 2.5 μm d.a. existiendo también el denominado MP ultrafino alrededor de 1 μm . FUENTE: Secretaría Regional Ministerial de Salud, RM.

Morfoclimáticas (acciones): efectos derivados de la dinámica geomorfológica a su vez condicionadas por las características climáticas de una zona geográfica. Pueden ser de tipo erosivo y/o de depósito.

Peniplanicie: antigua superficie de erosión existente antes del relieve actual, de edad terciaria, que se ha podido observar en partes altas del macizo cordillerano andino.

Pinnípedos: mamíferos unguicolados de cuatro extremidades cortas y anchas apropiadas para la natación. Ejemplo foca.

Piroclastos: fragmentos de cualquier forma y tamaño generados por explosiones volcánicas.

Tobas volcánicas: son rocas piroclásticas compuestas fundamentalmente de cenizas y polvo volcánico.

→ Glosario

SÍNTESIS GEOGRÁFICA REGIONAL

Arreísmo: característica de una zona árida de hiperárida en la cual no existe red hidrográfica superficial organizada, debido a flujos de agua muy ocasionales, una permeabilidad excesiva y alta evaporación.

Caracteriza a una región que está privada completamente de escurrimiento superficial.

Carozos: corazón o parte central de algunas frutas.

Sedimentos fluvioglaciales: sedimentos originados por acción fluvial (aguas corrientes) y acción glacial.

Nota: cuando se hace referencia al ventisquero o alguna de sus partes se utiliza el sustantivo "glaciar". Ejemplo: lengua del glaciar. Si se hace referencia a derivados de la acción de ese elemento se utiliza el adjetivo "glacial".

Ejemplo Hace un frío glacial.

Fluvio marino: originados por acción fluvial y marina.

Morrena: depósito sedimentario resultante del acero y acumulación de fragmentos de rocas y barro transportados por un glaciar. Según su posición pueden ser laterales, de fondo, terminales o frontales.

Orografía: parte de la geografía que describe el relieve de una región (montes, montañas, etc.).

Planiforme: de forma plana.

Pluvionivoso: régimen caracterizado por la existencia de lluvias y nieve.

Pluvioso: lluvioso.

Nivoso: frecuentemente con alimentación de nieve.

Silvoagropecuario: relacionado con las actividades forestales, agrícolas y ganaderas.

Silvicultura: cultivo de los bosques.

Agropecuario: que tiene relación con la agricultura y la ganadería.

Tundra: formación vegetacional constituida por musgos y líquenes que crecen acojinados, en terrenos abiertos y llanos sin vegetación arbórea. Es característica de climas muy fríos y húmedos.

→ Regiones de Chile

Las regiones del país se denominan de acuerdo a lo que establece el artículo 1° del DL 2339, promulgado el 2 de octubre de 1978.

Región de Arica y Parinacota**

Región de Tarapacá

Región de Antofagasta

Región de Atacama

Región de Coquimbo

Región de Valparaíso

Región del Libertador General Bernardo O'Higgins*

Región del Maule

Región de Ñuble***

Región del Biobío

Región de La Araucanía

Región de Los Ríos**

Región de Los Lagos

Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo*

Región de Magallanes y de la Antártica Chilena*

La **Región Metropolitana** se denomina Región Metropolitana*

* Para efectos de la información y cuadros estadísticos las regiones que tienen nombres más largos se presentan con sus denominaciones abreviadas.

** Se crean a partir del 5 de julio de 2007

*** El 6 de septiembre de 2018 entró en vigencia la nueva Región de Ñuble y las provincias de Diguillín, Punilla e Itata.

DIRECCIONES REGIONALES Y PROVINCIALES INE

REGIÓN	OFICINA PROVINCIAL	DIRECCIÓN	TELÉFONO	MAIL
ARICA Y PARINACOTA		Sotomayor N° 216, piso 5, Edificio Sacor, Arica	232463500	ine.arica@ine.cl
TARAPACÁ		Tomás Bonilla N° 1037, Iquique	232462100	ine.iquique@ine.cl
ANTOFAGASTA		José Miguel Carrera N° 1701, piso 5, Antofagasta	232462210	ine.antofagasta@ine.cl
	Calama	Félix Hoyos N° 2196, Depto. 32, piso 3	232462293	ine.antofagasta@ine.cl
ATACAMA		Chacabuco N° 546, Edificio Copayapu, Dpto. 14, piso 1, Copiapó	232462305	region.atacama@ine.cl
	Vallenar	Arturo Prat N° 535, Edificio Domeyko, Dpto. 41, piso 1	232462390	region.atacama@ine.cl
COQUIMBO		Gandarillas N° 850, La Serena	232462400	ine.coquimbo@ine.cl
	Limarí	Ariztía Oriente N° 354, of. 309, Ovalle	232462483	ine.coquimbo@ine.cl
	Choapa	Ignacio Silva N° 98, piso 2, Illapel	232462491	ine.coquimbo@ine.cl
VALPARAÍSO		7 Norte N° 610, acceso 1 Poniente Viña del Mar	232462503	ine.valparaiso@ine.cl
	Quillota	Prat N° 20, piso 2	232462572	ine.quillota@ine.cl
	Los Andes	Esmeralda N° 387, Gobernación Provincial, piso 2	232462581	ine.losandes@ine.cl
O'HIGGINS		Ibieta N° 090, Rancagua	232462677	ine.rancagua@ine.cl
	Colchagua	Carampangue N° 694, San Fernando	232462693	ine.rancagua@ine.cl
MAULE		1 Norte N° 988, segundo piso edificio Doña Cristina, Talca	232462700	ine.maule@ine.cl
	Curicó	Carmen N° 560, primer piso edificio Servicios Públicos	232462793	ine.maule@ine.cl
	Linares	Manuel Rodríguez 580, Piso 3	232462785	ine.maule@ine.cl
BIOBÍO		Prat N° 390, Piso 3, Edificio Neocentro, Concepción	232462800	ine.concepcion@ine.cl
	Biobío	Caupolicán 450, Piso 3, Los Ángeles	232462881	ine.concepcion@ine.cl
	Ñuble	18 de Septiembre N° 671, piso 3 Chillán	232462871	ine.concepcion@ine.cl
LA ARAUCANÍA		Avenida Prieto Norte N° 237, Temuco	232462900	ine.temuco@ine.cl
LOS RÍOS		Maipú N° 130 Of 201, Valdivia	232463400	ine.valdivia@ine.cl
LOS LAGOS		Edificio Torre Plaza, Juan Soler Manfredini N°11, piso 11, of. 1102, Puerto Montt	232463000	ine.puertomontt@ine.cl
	Castro	Bernardo O'Higgins N°480	232463090	ine.puertomontt@ine.cl
	Osorno	Manuel Antonio Matta N° 549	232463063	ine.puertomontt@ine.cl
AYSÉN		Baquedano N° 496 interior, Coyhaique	232463100	ine.coyhaique@ine.cl
MAGALLANES		Croacia N° 722 piso 9, Edificio de los Servicios Públicos, Punta Arenas	232463267	ine.puntaarenas@ine.cl

Sistema Integral de Información y Atención Ciudadana INE,
Espacios de atención:

OIRS: Paseo Bulnes 418, Santiago, Región Metropolitana.

Fono: (56-2) 2892 41 56-39

Correo electrónico: ine@ine.cl

<https://www.facebook.com/ChileINE> (facebook: ChileINE)

https://twitter.com/INE_Chile (twitter: @INE_Chile)



Compendio Estadístico 2018

